ALUMBRADO PÚBLICO

GOBERNAR ES HACER

**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - ALUMBRADO PÚBLICO**

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 413 DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2022**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR – BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 – CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER – LOTE 3 | | |
| **FECHA DEL CONTRATO:** | 26 DE DICIEMBRE DE 2022 | | |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO:** | $ 2.165.900.979 | | |
| **VALOR DEL ANTICIPO (30%):** | $ 649.770.293,70 | | |
| **VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO:** | $ 926.864.974,19 | | |
| **PLAZO DE EJECUCION INICIAL:** | SIETE (07) MESES | | |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN ADICIONAL:** | N/A | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | | |
| | N.I.T. | 901.662.105-3 | |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | LINA MARCELA SABOGAL MANRIQUE | | |
| | C.C. | 1.098.662.022 | DE BUCARAMANGA |
| **INTERVENTOR** | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS | | |
| | N.I.T. | 810.002.747-0 | |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | ANGELA MARIA DAVILA MORALES | | |
| | C.C. | 42.160.437 | DE PEREIRA |
| **FECHA DE INICIACIÓN:** | 24 DE ENERO DE 2023 | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN No 1:** | 23 DE AGOSTO DE 2023 | | |
| **FECHA DE SUSPENSIÓN No 1:** | DEL 23 DE AGOSTO 2023 AL 29 DE AGOSTO 2023 | | |
| **FECHA DE SUSPENSIÓN No 2:** | DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 04 DE SEPTIEMBRE 2023 | | |
| **FECHA DE REINICIO No 1** | 05 DE SEPTIEMBRE 2023 | | |
| **NUEVA FECHA DE TERMINACION:** | 05 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | | |
| **FECHA DE APROBACION POLIZAS:** | De legalización: 17 de enero de 2022<br>De Inicio: 17 de febrero de 2022.<br>De Adicional No. 1: 09 de agosto de 2023.<br>De Reinicio No. 1: 25 de octubre de 2023 | | |
| **CDP:** | No. 00006597 Del 29/09/2022<br>No. 00001518 Del 22/01/2023<br>No. 00006015 Del 18/07/2023<br>No. 00006042 Del 19/07/2023 | | |
| **RP:** | No. 00012535 Del 27/12/2022<br>No. 00001126 Del 22/01/2023<br>No. 00009120 Del 27/07/2023<br>No. 00009112 Del 27/07/2023 | | |

## ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL

En Bucaramanga a los veintiún (21) días de diciembre de 2023, se reunieron en las Oficinas de Alumbrado Público de Bucaramanga el ingeniero JOHN FERNANDO LARROTTA PEÑALOZA, Supervisor del contrato, quien representa al Municipio de Bucaramanga, la Ingeniera ANGELA MARIA DAVILA MORALES representante legal de INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS, interventor del contrato y la ingeniera LINA MARCELA SABOGAL MANRIQUE quien obra en representación de CONSORCIO ALUMBRADO V4, firma contratista, con el fin de suscribir la presente acta de entrega y recibo final de las obras ejecutadas en el cumplimiento del contrato de obra pública No 413 del 26 de Diciembre de 2022; previas de las siguientes consideraciones:

## CONSIDERANDO

1. Que la firma CONTRATISTA de obra finalizó la ejecución de actividades, el día cinco (05) de septiembre de 2023, considerándose el presente contrato de obra pública terminado dicho día.

2. Que el día cinco (05) de septiembre de 2023, la INTERVENTORÍA externa del contrato de obra, revisó, verificó y validó físicamente las cantidades de las actividades contractuales ejecutadas, en el cumplimento del Contrato de obra pública No 413 de 2022, y a su vez las recibió a entera satisfacción.

3. Que el CONTRATISTA, entrego informe final de ejecución de obra el día veinticinco (25) de septiembre del 2023, allegando la documentación de orden legal, técnica y administrativa requerida por la interventoría, para la elaboración del Acta de Entrega y Recibo Final, encontrándose a paz y salvo por todo concepto.

4. Que el balance final de la obra no excede la apropiación presupuestal del contrato, manteniendo las condiciones económicas y financieras existentes al momento en que surgió a la vida jurídica la ecuación contractual convenida.

5. Que la INTERVENTORÍA externa recibió y validó las copias de los formatos o de actas de recibo del almacén del Alumbrado Público, que contienen el reporte de las cantidades y descripción de los diferentes elementos, materiales y equipos de iluminación retirados del sistema de iluminación existente. Se anexan copia de estos reintegros avalados por el almacenista de la Oficina de Alumbrado Público de Bucaramanga.

6. Que la INTERVENTORÍA externa y la OFICINA DE ALUMBRADO PUBLICO recibió y validó el formato F-143 diligenciado por el CONTRATISTA de obra donde se relacionan los equipos de iluminación instalados con el registro rótulos de identificación, dirección de localización y registro fotográfico respectivos.

7. Que la INTERVENTORÍA externa y CONTRATISTA de obra conjuntamente realizaron 63 encuestas de satisfacción de los beneficiarios de la obra diligenciando el formato F-44 del programa de Gestión de Calidad de la Oficina de Alumbrado Público de Bucaramanga.

8. Que la firma CONTRATISTA de obra entregó dos copias del plano final en medio físico y otro en medio magnético de lo correspondientes a los sistemas eléctricos y de iluminación instalada. Planos que fueron validados y aceptado como As Built por la INTERVENTORÍA externa.

9. Que la firma contratista se compromete con el Municipio a atender durante el periodo comprendido de la fecha de la presente acta hasta la fecha de la suscripción del acta de liquidación a realizar los siguientes ajustes:
    a. Garantía de fabricante de una luminaria unistreet ubicada en el separador del bulevar Santander con carrera 16, en el poste de código 6817743. (Se adjunta correo donde fabricante informa de la disponibilidad de la luminaria para cambio por garantía)

    b. Entrega de los dictámenes retie y retilap de la instalación eléctrica realizada. Se han adelantado diferentes visitas y levantamiento de no conformidades desde días anteriores

a la culminación del contrato. (Se adjuntan informes de no conformidades de los procesos de certificación retie y retilap).

c. Dado que existieron condiciones meteorológicas adversas durante la siembra y mantenimiento del maní forrajero, se debe realizar nuevamente la actividad de siembra en los siguientes lugares:

| Lugar | Área (m2) |
|---|---|
| Glorieta Estadio Alfonso Lopez | 716.12 |
| Separador calle 14 entre carrera 30 y carrera 28 | 72.70 |
| Separador calle 14 entre carrera 28 y carrera 27 | 43.86 |
| Separador calle 14 entre carrera 27 y carrera 26 | 58.16 |
| Separador calle 14 entre carrera 26 y carrera 25 | 51.40 |
| Separador calle 14 entre carrera 25 y carrera 24 | 170.13 |
| Separador bulevar santander entre carrera 24 y carrera 23 | 199.40 |
| Separador bulevar santander entre carrera 23 y carrera 22 | 207.45 |
| Separador bulevar santander entre carrera 22 y bulevar bolívar | 93.08 |
| Separador bulevar santander entre bulevar bolívar y carrera 20 | 103.66 |
| Separador bulevar santander entre carrera 20 y carrera 19 | 244.26 |
| Separador bulevar santander entre carrera 19 y carrera 18 | 241.53 |
| Separador bulevar santander entre carrera 18 y carrera 17 | 247.34 |
| Separador bulevar santander entre carrera 17 y carrera 16 | 199.46 |
| Separador bulevar santander entre carrera 16 y carrera 15 | 213.30 |

d. Ajuste del vado peatonal en el separador de la calle 14 entre carrera 28 y carrera 27, costado occidental.

e. Entrega a satisfacción del plan de mantenimiento y actividades.

10. Que la firma interventora realizó la revisión y la validación de lo expuesto en los numerales anteriores los cuales está acorde los informes finales tanto técnico y de HSEQ del Contratista de obra, a los cuales se le anexan copias de todos los documentos enunciados en los puntos anteriores.

11. Con respecto al balance financiero, se relaciona a continuación, los pagos efectuados al contratista, así como los respectivos descuentos y el valor que corresponde al Acta de pago final:

| Descripción | Fecha | Valor | Valor |
|---|---|---|---|
| Valor del contrato | 26-dic-22 | $ 2.165.900.979,00 | |
| Valor del acta parcial No 1 | 05-jun-23 | | $ 55.463.048,87 |
| Valor del acta parcial No 2 | 22-jun-23 | | $ 45.491.079,90 |
| Valor del acta parcial No 3 | 07-jul-23 | | $ 119.354.572,58 |
| Adicional No 1 | 27-jul-23 | $ 926.864.974,19 | |
| Valor del acta parcial No 4 | 11-ago-23 | | $ 150.654.513,00 |
| Valor del acta parcial No 5 | 18-ago-23 | | $ 1.638.065.234,79 |
| Valor acta de entrega y recibo final | 14-nov-23 | | $ 866.270.378,42 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Saldo a Favor del Municipio | | | $ 217.467.125,63 |
| **Sumas iguales** | | **$ 3.092.765.953,19** | **$ 3.092.765.953,19** |

**AMORTIZACIÓN TOTAL DEL ANTICIPO**

| Descripción | Fecha | Valor | Valor |
|---|---|---|---|
| Valor total anticipo otorgado | 08-mar-23 | $ 649.770.293,70 | |
| Valor de amortización en el acta parcial No 1 | 05-jun-23 | | $ 16.638.914,66 |
| Valor de amortización en el acta parcial No 2 | 22-jun-23 | | $ 13.647.323,97 |
| Valor de amortización en el acta parcial No 3 | 07-jul-23 | | S 35.806.371,77 |
| Valor de amortización en el acta parcial No 4 | 11-ago-23 | | $ 45.196.353,90 |
| Valor de amortización en el acta parcial No 5 | 18-ago-23 | | $ 491.419.570,44 |
| Valor total de anticipo pendiente por amortizar | | | $ 47.061.758,96 |
| **Sumas iguales** | | **$ 649.770.293,70** | **$ 649.770.293,70** |

12. Que el valor a cancelar en el acta de liquidación es el siguiente:

| | |
|---|---|
| VALOR DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA DE PAGO FINAL | $ 866.270.378,42 |
| MENOS VALOR AMORTIZACIÓN EN LA PRESENTE ACTA DE PAGO PARCIAL | $ 47.061.758,96 |
| SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO | S 217.467.125,63 |
| **VALOR NETO A PAGAR EN EL ACTA DE LIQUIDACION** | S 819.208.619,46 |

13. Que el valor total de la obra entregada y recibida es el siguiente:

| | |
|---|---|
| VALORES CANCELADOS EN ACTAS DE PAGO PARCIAL | $ 2.009.028.449,14 |
| VALOR ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL | $ 866.270.378,42 |
| **VALOR TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA** | $ 2.875.298.827,56 |

14. Que se anexa cuadro de control del desarrollo de ejecución de cantidades, como soporte de cancelación para la presente acta, CONSIDERANDO sin amortización del anticipo - Anexo de tres (03) folios

15. Que la interventoria revisó los pagos de seguridad social correspondientes realizados por el contratista por la totalidad del personal operario y profesional de la obra

16. Que en el presente acto administrativo de entrega y recibo de la obra ejecutado mediante el contrato de Obra Pública No. 413 de 2022, serán recibidas por parte de la oficina de alumbrado público del Municipio de Bucaramanga, para su administración, mantenimiento y operación según manuales y fichas técnicas entregado por el constructor anexado en el F-066.

**ACUERDAN:**

**PRIMERO:** Recibir la totalidad de las cantidades, de las actividades ejecutadas por la firma contratista CONSORCIO ALUMBRADO V4 en cumplimiento del Contrato de Obra Pública No. 413 de 2022, conforme relación de cuadro Anexo de entrega y recibo final, que hace parte integral de esta acta, a partir de la fecha la oficina de alumbrado público de Bucaramanga recibe la infraestructura construida de alumbrado público para su mantenimiento y pago de energía

| | |
|---|---|
| VALOR DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA DE PAGO FINAL | $ 866.270.378,42 |
| MENOS VALOR AMORTIZACIÓN EN LA PRESENTE ACTA DE PAGO PARCIAL | $ 47.061.758,96 |
| **VALOR NETO A PAGAR EN EL ACTA DE LIQUIDACION** | $ 819.208.619,46 |

**SEGUNDO:** Los documentos de orden técnico, administrativo y jurídico, anunciados se integran a este documento.

**TERCERO:** Procédase a pagar en el acta de liquidación del contrato de obra 413 de 2022, en los términos previstos en el contrato y ordene pagar la suma de ($819.208.619,46) OCHOCIENTOS DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS CON CUARENTA Y SEIS CENTAVOS correspondientes a la presente acta de recibo final.

En constancia de lo anterior se firma por quienes en ella intervinieron

**ING. LINA MARCELA SABOGAL MANRIQUE**
R.L. CONSORCIO ALUMBRADO V4
Contratista- Contrato 413 de 2022

**ING. ANGELA MARIA DAVILA MORALES**
R.L. INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS
Interventor - Contrato 422 de 2022

Elaboro. Ing. Luis Alfredo Bedoya – Director de Interventoria
VoBo. Ing. Carlos Eduardo Pino – CPS Alumbrado Publico
VoBo. Arq. Libardo Andrés Mejía – CPS Alumbrado Publico
VoBo. Ing. John Fernando Larrotta Peñaloza – Supervisor Alumbrado Publico

## CERTIFICACION DE EJECUCION DE ACTIVIDADES

### CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 413 del 26 DE DICIEMBRE DE 2022

**ANGELA MARIA DAVILA MORALES**, identificada con cedula de ciudadania No 42.160.437, en calidad de Representante Legal de INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S con NIT 810.002.747, me permito certificar como INTERVENTOR que las actividades, cantidades y calidad de la obra correspondientes al contrato de obra No. 413 del 26 de diciembre de 2022, descrito a continuación, fueron validadas:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO No.:** | | | | | 413 DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2022 | | | |
| **No. PROCESO EN EL SECOP:** | | | | | SI-SI-LP-011-2022 | | | |
| **OBJETO:** | | | | | MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR – BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 Y CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRRA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER – LOTE 3 | | | |
| **FUENTES DE FINANCIACIÓN** | | | | | 2.3.2.02.02.009<br>REDES DE ALUMBRADO PUBLICO MEJORADAS 226 | 2.3.2.02.02.009<br>REDES DE ALUMBRADO PUBLICO MEJORADAS 526 | 2.3.2.02.02.005<br>REDES DE ALUMBRADO PUBLICO MEJORADAS 201 | |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO:** | | | | | $ 2.165.900.979,00 | | | |
| **VALOR INICIAL DEL ANTICIPO (30%):** | | | | | $ 649.770.293,70 | | | |
| **VALOR ADICIONAL No1 EN VALOR:** | | | | | $926.864.974,19 | | | |
| **VALOR ADICIONAL No1 DEL ANTICIPO (30%):** | | | | | - | | | |
| **VALOR TOTAL CONTRATO:** | | | | | $ 3.092.765.953,19 | | | |
| **VALOR TOTAL DEL ANTICIPO (30%):** | | | | | $ 649.770.293,70 | | | |
| **PLAZO INICIAL DE EJECUCION:** | | | | | SIETE (7) MESES | | | |
| **PLAZO ADICIONAL No1:** | | | | | - | | | |
| **PLAZO DE EJECUCION TOTAL:** | | | | | SIETE (7) MESES | | | |
| **CONTRATISTA:** | | | | | CONSORCIO ALUMBRADO V4<br>NIT. 901.662.105-3 | | | |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | | | | | LINA MARCELA SABOGAL MANRIQUE<br>C.C. 1.098.662.022 | | | |
| **INTEVENTORIA:** | | | | | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS<br>NIT. 810.002.747-0 | | | |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | | | | | ANGELA MARIA DAVILA MORALES<br>C.C. 42.160.437 | | | |
| **FECHA DE INICIACIÓN:** | | | | | 24 DE ENERO DE 2023 | | | |
| **FECHA DE TERMINACION:** | | | | | 23 DE AGOSTO DE 2023 | | | |
| **ACTA DE SUSPENSIÓN** | 1 | 2 | - | - | 22/08/2023 | 30/08/2023 | - | - |
| **ACTA DE REINICIACIÓN** | 1 | - | - | - | 05/09/2023 | - | - | - |
| **NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:** | | | | | 05/09/2023 | | | |
| **FECHA DE APROBACION DE POLIZAS** | | | | | 17/01/2023<br>PRINCIPAL | 17/02/2023<br>INICIO | 09/08/2023<br>ADICIÓN 1 | 09/08/2023<br>ADICIÓN 1 |
| **N° DE CDP Y FECHA** | | | | | 00006597 – 29/09/2022<br>INICIAL | 00001518 – 22/01/2022<br>RESERVA | 00006042 – 19/07/2023<br>RESERVA | 00006015 – 18/07/2023<br>RESERVA |
| **VALOR DE CDP** | | | | | $ 13.883.717.658,77 | $ 2.165.900.979,00 | $ 886.864.974,19 | $ 40.000.000,00 |
| **N° DE RP Y FECHA** | | | | | 00012535 - 27/12/2022<br>INICIAL | 0001126 - 22/01/2023<br>RESERVA | 00009112 - 27/07/2023<br>RESERVA | 00009120 – 27/07/2023<br>RESERVA |
| **VALOR DE RP** | | | | | $ 2.165.900.979,00 | $ 2.165.900.979,00 | $886.864.974,19 | $40.000.000,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **RP AFECTADOS PARA EL PAGO** | - | 0001126 - 22/01/2023 | 00009112 - 27/07/2023 | 00009120 – 27/07/2023 |
| **MUNICIPIO:** | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | | |
| **OFICINA GESTORA:** | ALUMBRADO PUBLICO | | | |

Además:

El CONTRATISTA de obra cumplió a cabalidad con el objeto contractual, y que la INTERVENTORIA externa reviso y valido las planillas de pago de seguridad social y parafiscales durante la ejecución, encontrando que las actividades han sido recibidas a satisfacción conforme a las especificaciones técnicas consignadas y acordes con lo pactado en la oferta económica.

Dada en Bucaramanga, a los veintidós (22) días del mes de Noviembre de 2023.

**ANGELA MARIA DAVILA MORALES**
Representante Legal
INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS
INTERVENTORIA

Vo. Bo. Ing. Luis Bedoya – Director Interventoria

| | | |
|---|---|---|
| Alcaldía de Bucaramanga | ANEXO Nº 2 DEL ACTA RECIBO FINAL DE OBRA | Código: F-GDI-5000-238.37-038<br>Versión: 3.0<br>Fecha aprobación: Mayo-20-2019<br>Página 1 de 1 |

## ACTA DE RECIBO FINAL

**OBJETO: MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3**

| | | | |
|---|---|---|---|
| VALOR INICIAL (incl. AIU) : | $ 2,165,900,978.00 | VALOR TOTAL CONTRATO | $ 3,092,765,953.19 |
| VALOR ADICIONAL No. 1 (incl. AIU): | $ 926,864,974.19 | PORCENTAJE DE EJECUCION PRESENTA ACTA (%): | 28.01% |

*Fecha presente Acta: 14 de Noviembre de 2023*

| CONDICIONES DE ACUERDO CON MODIFICATORIA MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 1 | | | | | | | CONDICIONES DE ACUERDO A BALANCE FINAL | | CANTIDADES EJECUTADAS ACTA No. 1 | | CANTIDADES EJECUTADAS ACTA No.2 | | CANTIDADES EJECUTADAS ACTA No. 3 | | CANTIDADES EJECUTADAS ACTA No. 4 | | CANTIDADES EJECUTADAS ACTA No. 5 | | CANTIDADES EJECUTADAS ACTA RECIBO FINAL | | CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | | | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | | | | | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL |
| CAPITULO 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.01 | Demolición de caja de inspección. Incluye relleno, retiro y disposicion final de escombros | UND | 48.00 | $ 63,571.00 | $ 3,051,408.00 | 48.00 | $ 3,051,408.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 48.00 | $ 3,051,408.00 | 48.00 | $ 3,051,408.00 |
| | 1.02 | Retiro de postes metálicos existentes. Incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio | UND | 50.00 | $ 65,496.00 | $ 3,274,800.00 | 50.00 | $ 3,274,800.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 49.00 | $ 3,209,304.00 | 49.00 | $ 3,209,304.00 |
| | 1.03 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de acometidas aérea /subterránea en cualquier calibre. | UND | 4800.00 | $ 1,208.00 | $ 5,798,400.00 | 4800.00 | $ 5,798,400.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | 1.04 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes | UND | 130.00 | $ 64,248.00 | $ 8,352,240.00 | 132.00 | $ 8,480,736.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 132.00 | $ 8,480,736.00 | 132.00 | $ 8,480,736.00 |
| TOTAL CAPITULO 1 | | | | | | $ 20,476,848.00 | | $ 20,605,344.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 14,741,448.00 | | $ 14,741,448.00 |
| CAPITULO 2 SUBESTACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.01 | Suministro, transporte e instalación de transformador monofásico 200VA, 110-220-440 V. | UND | 0.00 | $ 3,909,184.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| TOTAL CAPITULO 2 | | | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| CAPITULO 3 CANALIZACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.01 | Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 2x2" PVC DB con canalización con topo mísil. Incluye canalización con topo mísil para cada ducto independiente, retiro y disposición final de escombros. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | ML | 124.00 | $ 320,368.00 | $ 39,725,632.00 | 105.00 | $ 33,638,640.00 | 18.00 | $ 5,766,624.00 | 0.00 | $ 0.00 | 49.00 | $ 15,698,032.00 | 36.00 | $ 11,533,248.00 | 2.00 | $ 640,736.00 | 0.00 | $ 0.00 | 105.00 | $ 33,638,640.00 |
| | 3.02 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | ML | 100.00 | $ 22,637.00 | $ 2,263,700.00 | 213.50 | $ 4,832,999.50 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 98.80 | $ 2,236,535.60 | 0.00 | $ 0.00 | 1.20 | $ 27,164.40 | 113.50 | $ 2,569,299.50 | 213.50 | $ 4,832,999.50 |
| | 3.03 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 2x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico | ML | 15.00 | $ 60,924.00 | $ 913,860.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | 3.04 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 3x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | ML | 23.00 | $ 80,494.00 | $ 1,851,362.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | 3.05 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 4x2" PCV conduit tipo pesado con canalización con topomisil. Incluye topomisil para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño. | ML | 93.00 | $ 594,407.00 | $ 55,279,851.00 | 18.00 | $ 10,699,326.00 | 0.00 | $ 0.00 | 18.00 | $ 10,699,326.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 18.00 | $ 10,699,326.00 |
| | 3.06 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 4x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | ML | 199.00 | $ 100,063.00 | $ 19,912,537.00 | 521.40 | $ 52,172,848.20 | 0.00 | $ 0.00 | 82.40 | $ 8,245,191.20 | 181.20 | $ 18,131,415.60 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 257.80 | $ 25,796,241.40 | 521.40 | $ 52,172,848.20 |
| | 3.07 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 5x2" PCV conduit tipo pesado con canalización con topomisil. Incluye topomisil para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño. | ML | 90.00 | $ 741,283.00 | $ 66,715,470.00 | 59.50 | $ 44,106,338.50 | 59.50 | $ 44,106,338.50 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 59.50 | $ 44,106,338.50 |
| | 3.08 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 5x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico | ML | 198.00 | $ 119,633.00 | $ 23,687,334.00 | 297.70 | $ 35,614,744.10 | 0.00 | $ 0.00 | 221.90 | $ 26,546,562.70 | 61.70 | $ 7,381,356.10 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 14.10 | $ 1,686,825.30 | 297.70 | $ 35,614,744.10 |
| TOTAL CAPITULO 3 | | | | | | $ 210,348,746.00 | | $ 181,064,896.30 | | $ 49,872,962.50 | | $ 45,491,079.90 | | $ 43,447,338.30 | | $ 11,533,248.00 | | $ 667,900.40 | | $ 30,052,366.20 | | $ 181,064,896.30 |
| CAPITULO 4 ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.01 | Suministro, transporte e instalación de caja de inspeccion de 600X600X880 mm AP274 (medidas internas). Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 720 x 720 mm con marco y contramarco metalico soldados, fondo de gravilla, espuma de poliuretano y señalizacion RETIE para todos los circuitos. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND | 0.00 | $ 1,434,988.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 2,869,976.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 2,869,976.00 | 2.00 | $ 2,869,976.00 |
| | 4.02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG | UND | 489.00 | $ 51,193.00 | $ 25,033,377.00 | 634.00 | $ 32,456,362.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 249.00 | $ 12,747,057.00 | 385.00 | $ 19,709,305.00 | 634.00 | $ 32,456,362.00 |
| | 4.03 | Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico | UND | 0.00 | $ 490,741.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| TOTAL CAPITULO 4 | | | | | | $ 25,033,377.00 | | $ 35,326,338.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 12,747,057.00 | | $ 22,579,281.00 | | $ 35,326,338.00 |
| CAPITULO 5 REDES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.01 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico | ML | 0.00 | $ 19,271.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | 5.02 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 3 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | ML | 0.00 | $ 26,829.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | 5.03 | Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado .75",600V y accesorios de instalación. | ML | 3700.00 | $ 18,582.00 | $ 68,753,400.00 | 3000.00 | $ 55,746,000.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 907.50 | $ 16,863,165.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1360.60 | $ 25,282,669.20 | 2268.10 | $ 42,145,834.20 |
| TOTAL CAPITULO 5 | | | | | | $ 68,753,400.00 | | $ 55,746,000.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 16,863,165.00 | | $ 0.00 | | $ 25,282,669.20 | | $ 42,145,834.20 |
| CAPITULO 6 SALIDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | CONDICIONES DE ACUERDO A BALANCE FINAL | | CANTIDADES EJECUTADAS ACTA No. 1 | | CANTIDADES EJECUTADAS ACTA No.2 | | CANTIDADES EJECUTADAS ACTA No. 3 | | CANTIDADES EJECUTADAS ACTA No. 4 | | CANTIDADES EJECUTADAS ACTA No. 5 | | CANTIDADES EJECUTADAS ACTA RECIBO FINAL | | CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONDICIONES DE ACUERDO CON MODIFICATORIA MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 1 | | | | | | | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | | | | | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL |
| | 6.01 | Suministro, transporte e instalación de luminaria DECO LIRA 60 W - 32 LEDS, 8460 Lm, CCT 4000 K, 373 mA, CRI 70. CL I. Incluye soporte top post en aluminio inyectado, sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color: Negro Mate RAL 9005 | UND | 12.00 | $ 5,732,623.00 | $ 68,791,476.00 | 12.00 | $ 68,791,476.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 68,791,476.00 | 12.00 | $ 68,791,476.00 |
| | 6.02 | Suministro, transporte e instalación de Luminaria UNISTREET LED gen2 146 W, 24000 Lumenes, 120-277 V. B.F.C. 7 Pines, CL II FIJACION HORIZONTAL, Incluye sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color: Gris Ral 7035 | UND | 148.00 | $ 1,945,229.00 | $ 287,893,892.00 | 148.00 | $ 287,893,892.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 50.00 | $ 97,261,450.00 | 84.00 | $ 163,399,236.00 | 12.00 | $ 23,342,748.00 | 146.00 | $ 284,003,434.00 |
| TOTAL CAPITULO 6 | | | | | | $ 356,685,368.00 | | $ 356,685,368.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 97,261,450.00 | | $ 163,399,236.00 | | $ 92,134,224.00 | | $ 352,794,910.00 |
| CAPITULO 7 POSTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7.01 | Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico certificado de 4.5 m de altura total, niple dispuesto para instalar Luminaria Led Deco Lira. Cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad , Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica Horneado doble Laca mate y 50cm de pintura epóxica en la base del poste. Dispuesto para instalar Luminarias AP DECO LIRA Incluye Canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galvanizadas en su totalidad. Color: Negro Mate RAL 9005 Peso: 28.07Kg aprox. | UND | 12.00 | $ 1,491,880.00 | $ 17,902,560.00 | 12.00 | $ 17,902,560.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 17,902,560.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 17,902,560.00 |
| | 7.02 | Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico certificado de 10.5m de altura total, 4"3/ Brazo Sencillo curvo avance 2m. Cortes biselados de excelente acabado Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica. Horneado doble Laca mate. Dispuesto para instalar Luminarias AP Unistreet Phillips. Incluye punta led decorativa Blue, canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galvanizadas en su totalidad, 50cm de pintura epóxica en la base del poste y demás accesorios de instalación. Color: Gris Ral 7035+L. Peso: 47,17Kg. | UND | 6.00 | $ 4,250,873.00 | $ 25,505,238.00 | 6.00 | $ 25,505,238.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 25,505,238.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 25,505,238.00 |
| | 7.03 | Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cetificado de 10.5m de altura total, 6"/ 2 1/2" Brazo Doble curvo avance 2m. Cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica. Horneado doble Laca mate. Dispuesto para instalar Luminarias AP Unistreet Phillips. Incluye punta led decorativa Blue, canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galvanizadas en su totalidad, 50cm de pintura epóxica en la base del poste y demás accesorios de instalación. Color: Gris Ral 7035+L. Peso: 202,90 Kg. | UND | 0.00 | $ 6,637,808.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | 7.04 | Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cetificado de 8.5m de altura total, Brazo Sencillo curvo avance 2m. Cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica. Horneado doble Laca mate. Dispuesto para instalar Luminarias AP Unistreet Phillips. Incluye punta led decorativa Blue, canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galvanizadas en su totalidad. 50cm de pintura epóxica en la base del poste y demás accesorios de instalación. Color: Gris Ral 7035+L. Peso: 93.94Kg. | UND | 11.00 | $ 3,547,045.00 | $ 39,017,495.00 | 11.00 | $ 39,017,495.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 7,094,090.00 | 9.00 | $ 31,923,405.00 | 0.00 | $ 0.00 | 11.00 | $ 39,017,495.00 |
| TOTAL CAPITULO 7 | | | | | | $ 82,425,293.00 | | $ 82,425,293.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 25,505,238.00 | | $ 24,996,650.00 | | $ 31,923,405.00 | | $ 0.00 | | $ 82,425,293.00 |
| CAPITULO 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8.01 | Localización y replanteo manual para el proyecto | m2 | 2454.00 | $ 2,112.00 | $ 5,182,848.00 | 2454.81 | $ 5,184,558.72 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 875.23 | $ 1,848,485.76 | 1573.52 | $ 3,323,274.24 | 2448.75 | $ 5,171,760.00 |
| | 8.02 | Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado) | m3 | 170.00 | $ 72,911.00 | $ 12,394,870.00 | 351.00 | $ 25,591,761.00 | 76.67 | $ 5,590,086.37 | 0.00 | $ 0.00 | 8.60 | $ 627,034.60 | 0.00 | $ 0.00 | 83.77 | $ 6,107,754.47 | 140.27 | $ 10,227,225.97 | 309.31 | $ 22,552,101.41 |
| | 8.03 | Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | 141.00 | $ 180,666.00 | $ 25,473,906.00 | 20.00 | $ 3,613,320.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 11.28 | $ 2,037,912.48 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.52 | $ 1,539,274.32 | 19.80 | $ 3,577,186.80 |
| | 8.04 | Suministro, instalación y conformación de piso en adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto colores anticado, sobre mortero 1:4 y malla gallinero | m2 | 636.00 | $ 156,206.00 | $ 130,588,216.00 | 864.23 | $ 134,997,911.38 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 244.36 | $ 38,170,498.16 | 571.97 | $ 89,345,145.82 | 816.33 | $ 127,515,643.98 |
| | 8.05 | Suministro, intalación y conformación de piso en adoquín táctil guía líneas y puntos cuadrado 20 x 20 x 6 cm en concreto sobre mortero 1:4 y malla gallinero, por metro lineal | m | 130.00 | $ 43,850.00 | $ 5,700,500.00 | 14.42 | $ 632,317.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | 8.06 | Construcción Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI Tipo BC.010, con espaldar en madera teka incluye solado, acero de refuerzo y endurecedor superficial | m | 33.00 | $ 796,799.00 | $ 26,294,367.00 | 21.00 | $ 16,732,779.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 21.00 | $ 16,732,779.00 | 0.00 | $ 0.00 | 21.00 | $ 16,732,779.00 |
| | 8.07 | Construcción de Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (12 cm x 20 cm) Tipo BS.002, incluye soldado, formaleta desdencofrante y acero de refuerzo | ML | 194.00 | $ 122,227.00 | $ 23,712,038.00 | 664.62 | $ 81,234,508.74 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 450.38 | $ 55,048,596.26 | 450.38 | $ 55,048,596.26 |
| | 8.08 | Construcción de piso en concreto de 3000 psi mezclado en sitio. Acabado rayado con cepillo metálico texturizador. | M3 | 17.00 | $ 1,193,241.00 | $ 20,285,097.00 | 19.29 | $ 23,017,618.89 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.35 | $ 3,997,357.35 | 3.35 | $ 3,997,357.35 |
| | 8.09 | Suministro e instalación de sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0.20 x 0.50 x 0.60 m. incluye sello de juntas | ML | 460.00 | $ 102,860.00 | $ 47,315,600.00 | 141.00 | $ 14,503,260.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 141.00 | $ 14,503,260.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 141.00 | $ 14,503,260.00 |
| TOTAL CAPITULO 8 | | | | | | $ 296,947,442.00 | | $ 305,508,034.73 | | $ 5,590,086.37 | | $ 0.00 | | $ 17,168,207.08 | | $ 0.00 | | $ 62,859,517.39 | | $ 163,480,873.96 | | $ 249,098,684.80 |
| CAPITULO 9 PLAN DE MANEJO DE TRAFICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9.01 | Implementacion del plan de manejo de trafico. Incluye barricadas, flechas luminosas, linternas de regulacion, paletas para siga de 45 cm, delineadores tubulares (colombinas), barreras plasticas (maletines tipo new jersey), cinta plastica "peligro no pase", flashver luminoso, señalizacion de primer nivel, señal vertical de primer y segundo nivel, señales moviles, derechos DTB plan de manejo de transito de alto impacto, elaboracion plan de manejo de transito, derechos DTB seguimiento mensual de plan de manejo de transito. (L3) | UND | 1.00 | $ 55,389,647.00 | $ 55,389,647.00 | 1.00 | $ 55,389,647.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.60 | $ 33,233,788.20 | 0.00 | $ 0.00 | 0.40 | $ 22,155,858.80 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 55,389,647.00 |
| TOTAL CAPITULO 9 | | | | | | $ 55,389,647.00 | | $ 55,389,647.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 33,233,788.20 | | $ 0.00 | | $ 22,155,858.80 | | $ 0.00 | | $ 55,389,647.00 |
| CAPITULO 10 CERTIFICACIÓN, LEGALIZACION Y DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10.01 | Elaboración de planos y memorias de calculo AS Build. | UND | 1.00 | $ 1,540,565.00 | $ 1,540,565.00 | 1.00 | $ 1,540,565.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,540,565.00 | 1.00 | $ 1,540,565.00 |
| | 10.02 | Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC. (L3) | UND | 1.00 | $ 4,704,422.00 | $ 4,704,422.00 | 1.00 | $ 4,704,422.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 4,704,422.00 | 1.00 | $ 4,704,422.00 |
| | 10.03 | Certificación plena de conformidad con RETILAP expedida por organismo acreditado ONAC. (L3) | UND | 1.00 | $ 4,529,278.00 | $ 4,529,278.00 | 1.00 | $ 4,529,278.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 4,529,278.00 | 1.00 | $ 4,529,278.00 |
| TOTAL CAPITULO 10 | | | | | | $ 10,774,265.00 | | $ 10,774,265.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 10,774,265.00 | | $ 10,774,265.00 |
| CAPITULO 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NP-11.01 | Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cetificado de 8.8m de altura total, 6"/ 2 1/2" Brazo Doble curvo avance 2.3m. Cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica. Horneado doble Laca mate + 50 cm pintura epoxica en la base. Dispuesto para instalar Luminarias AP Unistreet Phillips. Incluye punta led decorativa Blue, canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galvanizadas en su totalidad. Color: Gris Ral 7035+L. Peso: 202,90 Kg. | UND | 46.00 | $ 7,345,135.00 | $ 337,876,210.00 | 45.00 | $ 330,531,075.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 39.00 | $ 286,460,265.00 | 6.00 | $ 44,070,810.00 | 45.00 | $ 330,531,075.00 |

| CONDICIONES DE ACUERDO CON MODIFICATORIA MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 1 | | | | | | | CONDICIONES DE ACUERDO A BALANCE FINAL | | CANTIDA | TADAS ACTA No. 1 | CANTIDADES EJECUTADAS ACTA No.2 | | CANTIDADES EJECUTADAS ACTA No. 3 | | CANTIDADES EJECUTADAS ACTA No. 4 | | ES EJECUTADAS ACTA No. 5 | | CANTIDADES EJECUTADAS ACTA RECIBO FINAL | | CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | | | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | | | | | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL |
| | NP-11.02 | Suministro, transporte e instalación de caja de inspeccion de 600x600x880mm (medidas internas). Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 720x720mm con marco y contramarco metalico soldados con fondo metalico tapa completa en lamina de 1/8", fondo de gravilla, espuma de poliuretano y señalización RETIE para todos los circuitos | UND | 57.00 | $ 1,745,329.00 | $ 99,483,753.00 | 57.00 | $ 99,483,753.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 56.00 | $ 97,738,424.00 | 1.00 | $ 1,745,329.00 | 57.00 | $ 99,483,753.00 |
| | NP-11.03 | Suministro, transporte e instalación de caja de inspeccion de 400x800x880mm (medidas internas). Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 500x900mm con marco y contramarco metalico soldados con fondo metalico tapa completa en lamina de 1/8", fondo de gravilla, espuma de poliuretano y señalización RETIE para todos los circuitos | UND | 22.00 | $ 1,588,447.00 | $ 34,945,834.00 | 14.00 | $ 22,238,258.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 13.00 | $ 20,649,811.00 | 1.00 | $ 1,588,447.00 | 14.00 | $ 22,238,258.00 |
| | NP-11.04 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 1" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalizacion, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico | ML | 240.00 | $ 32,992.00 | $ 7,918,080.00 | 150.00 | $ 4,948,800.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 148.70 | $ 4,905,910.40 | 148.70 | $ 4,905,910.40 |
| | NP-11.05 | Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico | UND | 79.00 | $ 169,595.00 | $ 13,398,005.00 | 63.00 | $ 10,684,485.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 63.00 | $ 10,684,485.00 | 63.00 | $ 10,684,485.00 |
| | NP-11.06 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 4x2" tipo pesado en polietileno PE100 63MM con canalización con topomisil dirigido. Incluye topomisil dirigido para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño. | ML | 665.00 | $ 654,099.00 | $ 434,975,835.00 | 526.00 | $ 344,056,074.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 333.00 | $ 217,814,967.00 | 20.00 | $ 13,081,980.00 | 353.00 | $ 230,896,947.00 |
| | NP-11.07 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 5x2" tipo pesado en polietileno PE100 63MM con canalización con topomisil dirigido. Incluye topomisil dirigido para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño. | ML | 834.00 | $ 803,207.00 | $ 669,874,638.00 | 780.00 | $ 626,501,460.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 682.00 | $ 547,787,174.00 | 42.00 | $ 33,734,694.00 | 724.00 | $ 581,521,868.00 |
| | NP-11.08 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico | ML | 5100.00 | $ 21,517.00 | $ 109,736,700.00 | 7700.00 | $ 165,680,900.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4889.00 | $ 105,196,613.00 | 2497.90 | $ 53,747,314.30 | 7386.90 | $ 158,943,927.30 |
| | NP-11.09 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico | ML | 1000.00 | $ 17,519.00 | $ 17,519,000.00 | 2700.00 | $ 47,301,300.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1000.00 | $ 17,519,000.00 | 1552.50 | $ 27,198,247.50 | 2552.50 | $ 44,717,247.50 |
| | NP-11.10 | Suministro, transporte e instalación de adoquin peatonal visual amarilla de 20 x 10 x 6 cm | ML | 139.50 | $ 28,481.00 | $ 3,973,099.50 | 150.50 | $ 4,286,390.50 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 55.30 | $ 1,574,999.30 | 84.20 | $ 2,398,100.20 | 139.50 | $ 3,973,099.50 |
| | NP-11.11 | Relleno, conformación y compactación mecanica de terreno con sub base granular | M3 | 83.59 | $ 264,547.00 | $ 22,113,483.73 | 92.00 | $ 24,338,324.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 83.03 | $ 21,965,337.41 | 0.00 | $ 0.00 | 83.03 | $ 21,965,337.41 |
| | NP-11.12 | Excavación, cargue, retiro y disposicion final de material común o conglomerado | M3 | 26.07 | $ 97,713.00 | $ 2,547,377.91 | 150.00 | $ 14,656,950.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 9.41 | $ 919,479.33 | 104.74 | $ 10,234,459.62 | 114.15 | $ 11,153,938.95 |
| | NP-11.13 | Relleno, conformación y compactación mecanica con material seleccionado de prestamo | M3 | 65.92 | $ 103,494.00 | $ 6,822,324.48 | 150.00 | $ 15,524,100.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 51.24 | $ 5,303,032.56 | 0.00 | $ 0.00 | 51.24 | $ 5,303,032.56 |
| | NP-11.14 | Suministro e instalación de mani forrajero. Incluye abono organico y fertilizante. | M2 | 3020.14 | $ 34,662.00 | $ 104,684,092.68 | 2922.00 | $ 101,282,364.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2861.85 | $ 99,197,444.70 | 2861.85 | $ 99,197,444.70 |
| | NP-11.15 | Demolición de recubrimiento y restauración de pedestales para banderas | M2 | 22.18 | $ 95,645.00 | $ 2,121,406.10 | 22.18 | $ 2,121,406.10 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 22.18 | $ 2,121,406.10 | 22.18 | $ 2,121,406.10 |
| | NP-11.16 | Suministro de luminaria DECO LIRA 60 W - 32 LEDS, 8460 Lm, CCT 4000 K, 373 mA, CRI 70 CL I. Incluye soporte top post en aluminio inyectado, sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color: Negro Mate RAL 9005. | UND | 2.00 | $ 5,640,000.00 | $ 11,280,000.00 | 2.00 | $ 11,280,000.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 11,280,000.00 | 2.00 | $ 11,280,000.00 |
| | NP-11.17 | Suministro, transporte e instalación de gabinete cofre de distribución y tomas tipo intemperie, incluye transformador de 2000VA de 220V-110V | UND | 1.00 | $ 5,950,158.00 | $ 5,950,158.00 | 1.00 | $ 5,950,158.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 5,950,158.00 | 1.00 | $ 5,950,158.00 |
| | NP-11.18 | Construcción de obra civil para alojar gabinete de servicios varios en Parque Banderas | UND | 1.00 | $ 616,931.00 | $ 616,931.00 | 1.00 | $ 616,931.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 616,931.00 | 1.00 | $ 616,931.00 |
| | NP-11.19 | Suministro, transporte e instalación de brazo para luminaria de 1-1/2", desarrollo 2m. Incluye el retiro del brazo existente. | UND | 39.00 | $ 310,759.00 | $ 12,119,601.00 | 2.00 | $ 621,518.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 621,518.00 | 2.00 | $ 621,518.00 |
| | NP-11.20 | Suministro, transporte e instalación de gabinete cofre de distribucion y tomas, incluye 01 transformador monofasico 300VA, 380/220-110v; 01 interruptores tipo riel, barrajes de carga. 01 toma corrientes dobles monofasicas, 01 tomacorrientes bifasica. | UND | 1.00 | $ 1,674,939.00 | $ 1,674,939.00 | 1.00 | $ 1,674,939.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,674,939.00 | 1.00 | $ 1,674,939.00 |
| | NP-11.21 | Suministro, transporte e instalación de asta para bandera, incluye argollas de sujeción, polea y lazo de izaje | UND | 20.00 | $ 1,445,955.00 | $ 28,919,100.00 | 35.00 | $ 50,608,425.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 35.00 | $ 50,608,425.00 | 35.00 | $ 50,608,425.00 |
| | NP-11.22 | Descapote y nivelación manual H<7cm | M2 | 252.05 | $ 38,599.00 | $ 9,728,877.95 | 2000.00 | $ 77,198,000.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1983.63 | $ 76,566,134.37 | 1983.63 | $ 76,566,134.37 |
| | NP-11.23 | Demolición manual de bordillo en concreto. Incluye cargue, retiro y disposición final | ML | 1647.96 | $ 16,779.00 | $ 27,651,120.84 | 1648.20 | $ 27,655,147.80 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1274.40 | $ 21,383,157.60 | 0.00 | $ 0.00 | 1274.40 | $ 21,383,157.60 |
| TOTAL CAPITULO 11 | | | | | | $ 1,965,930,567.19 | | $ 1,989,240,758.40 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 1,344,312,260.20 | | $ 452,028,733.19 | | $ 1,796,338,993.39 |
| VALOR ACTIVIDADES ADICIONALES DE ACUERDO CON COMUNICADO CAV4-136-2023 | | | | | | $ 0.00 | | $ 2.32 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 55,198,517.87 | | $ 55,198,517.87 |
| VALOR TOTAL CONTRATO | | | | | | $ 3,092,765,953.19 | | $ 3,092,765,946.75 | | $ 55,483,048.87 | | $ 45,491,079.90 | | $ 119,354,572.58 | | $ 150,654,513.00 | | $ 1,638,085,234.79 | | $ 866,270,378.42 | | $ 2,875,298,927.56 |
| SALDO POR EJECUTAR: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 217,467,125.63 |

| | ACTA No 1 | ACTA No 2 | ACTA No 3 | ACTA No 4 | ACTA No 5 | ACTA DE RECIBO FINAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VALOR PRESENTE ACTA | $55,483,048.87 | $45,491,079.90 | $119,354,572.58 | $150,654,513.00 | $1,638,085,234.79 | $866,270,378.42 |
| MENOS AMORTIZACION ANTICIPO (30%) | $16,639,914.66 | $13,647,323.97 | $35,806,371.77 | $45,196,353.90 | $491,419,570.44 | $47,081,758.96 |
| VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA (DESPUES DE AMORTIZAR ANTICIPO) : | $38,824,134.21 | $31,843,755.93 | $83,548,200.81 | $105,458,159.10 | $1,146,665,664.35 | $819,208,619.46 |

**NOTA:**
1. El Interventor y Supervisor certifican que se revisó, verificó y constató el pago de los Parafiscales de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados.
2. El recibo por parte de la interventoría y/o Supervisor de las obras ejecutadas, no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato de obra.
3. Hacen parte de la presente acta las memorias de calculo debidamente suscritas por el Contratista e Interventor.

**Para constancia de lo anterior firman los que en ella intervinieron**

**Firma:**
**Nombre: LINA MARCELA ABOGAL MANRIQUE**
**RL CONSORCIO ALUMBRADO VIII**
**Contratista**

**Firma:**
**Nombre : ANGELA MARIA DAVILA MORALES**
**RL INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS**
**Interventor**

**Revisó. Ing. Luis Bedoya - Director Interventoria**

**Vo. Bo. Ing. Carlos Pino - Apoyo a la supervision**

**Vo. Bo. Arq. Libardo Mejia - Apoyo a la supervision**

| | |
|---|---|
| CONSORCIO ALUMBRADO V4 | **CONSORCIO ALUMBRADO V4**<br>**NIT: 901.662.105-3** |
| | **CORRESPONDENCIA** |

Floridablanca, 09 noviembre de 2023 **CAV4-136-2023**

Señores
**INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS**
Atn. Ángela María Dávila Morales
Representante Legal Interventoría
Bogotá

**REFERENCIA:** Contrato No 413 de 2022- Modernización del alumbrado público de la urbanización Los Naranjos y Centauros, Bulevar Bolívar - Bulevar Santander, Calle 56 fase 1 - Calle 56 fase 2 y Parque Gabriel Turbay y Olaya Herrera, del municipio de Bucaramanga, Santander - Lote 3

**ASUNTO:** RECLAMACION PAGO DE ACTIVIDADES ADICIONALES

Reciba un cordial saludo.

De acuerdo con los compromisos adquiridos mediante el contrato de la referencia, y en atención a las actividades ejecutadas durante el proceso constructivo del objeto contractual nos permitimos informar que:

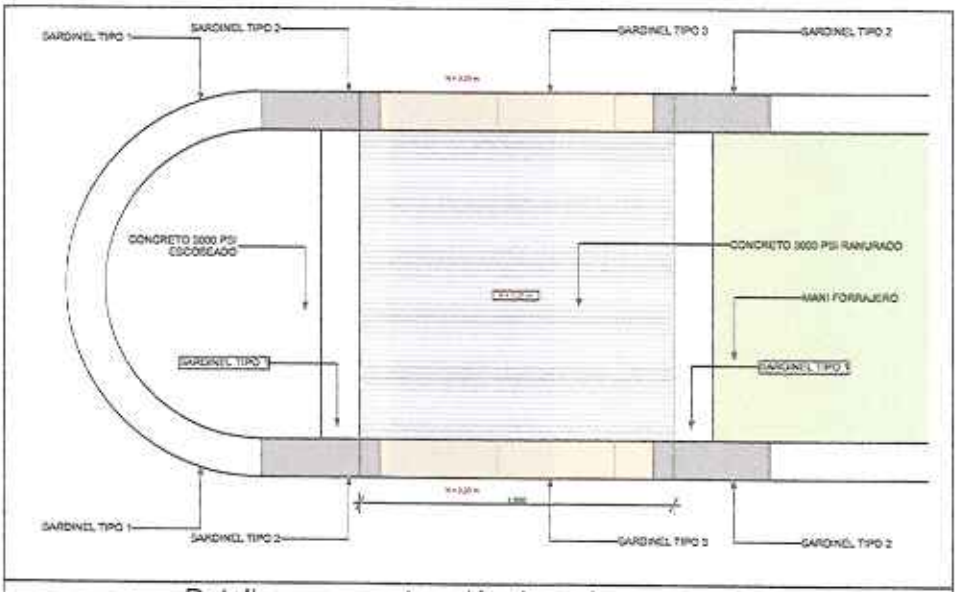
1. El día cinco (05) de septiembre del año en curso fue suscrita el acta de terminación de contrato, en donde se formalizaba la culminación de las actividades inherentes al contrato de la referencia.

2. De acuerdo con el proceso constructivo del objeto contractual y la obligación de acometer con el plazo de ejecución del contrato, se debieron ejecutar actividades de manera extraordinaria y en un corto plazo; estas actividades las listamos a continuación:

    a. **Construcción de vados peatonales:**
    De acuerdo con las intervenciones realizadas en los separadores durante la construcción de las canalizaciones y la siembra dele maní forrajero, se observó la necesidad de construir vados peatonales en el inicio y final de aquellos separadores en los cuales existían vados de entrada y salida, pero se evidenciaba la ausencia de los vados de transición. Así lo anterior, y en cumplimiento del manual de espacio público, se procedió a realizar la construcción de los vados peatonales de acuerdo con el siguiente diseño:

**CONSORCIO ALUMBRADO V4**
**NIT: 901.662.105-3**

**CORRESPONDENCIA**




Detalle para construcción de vados peatonales




Construcción de vados peatonales

b. **Reposición de sardinel con concreto fundido en sitio**

Con base a las condiciones que se encontraba el sardinel de los separadores comprendidos en el bulevar Santander, desde la carrera 24 a la carrera 15, se evidencio que estos no cumplían su función de evitar que los vehículos se condujeran sobre el material vegetal instalado como parte del objeto contractual. Así lo expuesto, se realizó la reposición de sardinel con concreto fundido en sitio en aquellos lugares en donde no existía sardinel.




Reposición de sardinel

c. **Instalación de bajante de 6m en tubería IMC de 2"**

En atención a que la instalación eléctrica del poste TIC se encuentra a una altura aproximada de 11 metros, y que en el objeto contractual se encuentra la construcción de un circuito alimentador en cable de aluminio #6AWG; el cual se encargará de alimentar el nuevo tablero del poste TIC. Teniendo en cuenta que dicho cableado debe protegerse en un tramo aproximado de 6m para evitar robos o vandalismo sobre el material, se realizó la construcción de un bajante en tubería IMC de 2" en la base del poste, y mediante este se realizó la instalación del circuito alimentador hacia el nuevo tablero del poste.



Instalación de bajante en tubería IMC de 2"

d. **Construcción de cámara de inspección para sistema de telecomunicaciones**

En concordancia con la instalación del adoquin peatonal de la glorieta del estadio Alfonso Lopez, se encontró una cámara de inspección correspondiente al sistema de telecomunicaciones de la glorieta, la cual presentaba fisuras y grietas en su estructura e incluso su tapa se encontraba fisurada y partida. De acuerdo con la situación presentada, se procedió a construir nuevamente la cámara de inspección y a reponer su tapa, en donde dicha caja se orientó de manera que se encontrara de acuerdo con la modulación del adoquin, y así mismo, la estructura de la cámara se construyó de tal manera que no se afectará el transitar de los peatones que realicen uso de la glorieta.




Construcción cámara de inspección

e. **Suministro, transporte e instalación de banderas**

En atención al objeto contractual y teniendo en cuenta las intervenciones que se realizaron dentro de la Glorieta del Estadio Alfonso Lopez (Parque Banderas), se vio necesaria la instalación de 35 astas para banderas, con el fin de proyectarse a futuros eventos dentro de la misma. Así mismo se instalaron 3 banderas pertenecientes al Municipio de Bucaramanga, Departamento de Santander y Republica de Colombia.



Instalación de banderas

f. **Suministro, transporte e instalación de canecas de basura en acero inoxidable**

En atención al objeto contractual y teniendo en cuenta las intervenciones que se realizaron dentro de la Glorieta del Estadio Alfonso Lopez (Parque Banderas), se vio necesaria la instalación de 4 canecas en acero inoxidable, con el fin de que la comunidad o transeúntes tuvieran un punto para hacer disposición final de basuras y así mantener limpia dicha glorieta y sus zonas verdes.



Instalación de canecas de basura

g. **Construcción de salida de agua potable para punto de riego**

En atención al objeto contractual y teniendo en cuenta las intervenciones que se realizaron dentro de la Glorieta del Estadio Alfonso Lopez (Parque Banderas), donde se debió realizar la Construcción de Bordillos fundidos en sitio para demarcar las zonas verdes, se encontró que por una de las zonas había un sistema de punto de riego, el cual impedía la ejecución de dicha actividad, por tanto este debío ser trasladado hacia otra zona, de tal manera que pudiera seguir cumpliendo su correcto funcionamiento.



Construcción de salida de agua potable

h. **Construcción de bandas de confinamiento en concreto de 3.000psi**
En atención al objeto contractual y teniendo en cuenta las intervenciones que se realizaron dentro de la Glorieta del Estadio Alfonso Lopez (Parque Banderas), donde se debió realizar la Instalación de adoquín peatonal, se dio la necesidad de construir bandas de confinamiento cada 10 m, con el fin de darle ajuste tanto terreno como al adoquín, para mejorar la vida útil a la circulación peatonal que este va a recibir, y así garantizar la estabilidad de la obra.



Construcción de bandas de confinamiento

3. En consecuencia de lo expuesto, a continuación se listan las actividades realizadas conjunto con su respectiva cantidad y valor unitario:

| Actividad | U.M. | Cantidad | Vlr Unitario | Vlr Total |
|---|---|---|---|---|
| Excavación e instalación de un ducto PVC-P RDE 13,5 Ø1/2" para punto de riego | ML | 6 | $ 38.122,97 | $228.737,82 |
| Suministro, transporte e instalación de bandas de confinamiento de 10x6cm en concreto mezclado en sitio. | ML | 79,86 | $31.232,00 | $2.494.187,52 |
| Suministro, transporte e instalación de concreto de 3000 psi mezclado en sitio para reposición de sardineles | ML | 195.66 | $159.288,00 | $31.154.550,48 |
| Construcción de vados peatonales con sardinel | UN | 7 | $1.354.658,00 | $9.482.606,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| bajo rampa, sardinel de transición izquierdo y derecho y sardinel de confinamiento | | | | |
| Suministro, transporte e instalación de canecas para basura, recipiente en acero inoxidable | UN | 4 | $1.441.725,00 | $5.766.900,00 |
| Suministro, transporte e instalación de banderas | UN | 3 | $704.577,00 | $2.113.731,00 |
| Construcción de cámara de inspección de 30x30x30cm para sistema de telecomunicaciones TIC. Incluye pintura para poste metálico | UN | 1 | $1.434.988,05 | $1.434.988,05 |
| Suministro, transporte e instalación de bajante de 6m en tubería IMC de 2", incluye curva PVC de 2" y pedestal en concreto de H=50cm | UN | 3 | $840.939,00 | $2.522.817,00 |
| **TOTAL** | | | | **$55.198.517,87** |

4. Por último, de acuerdo con lo expuesto, se solicita la revisión y aprobación de las actividades ejecutadas, y así autorizar el pago por un valor de $55.198.517,87, el cual es equivalente al total de las actividades listadas en literal 3.

Cordialmente,

**Lina Marcela Sabogal Manrique**
R.L Consorcio Alumbrado v4

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 PRELIMINARES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.01 | Demolición de caja de inspección. Incluye relleno, retiro y disposicion final de escombros. | UND. | UND | REF. | Hoja 1 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Glorieta Estadio Alfonso Lopez | | | | 8.00 | 8.00 | | | | | 8.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Calle 14 | | | | | | | | | | |
| Entre carrera 30 y carrera 28 | | | | 3.00 | 3.00 | | | | | 3.00 |
| Entre carrera 28 y carrera 27 | | | | 2.00 | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Entre carrera 27 y carrera 26 | | | | 3.00 | 3.00 | | | | | 3.00 |
| Entre carrera 26 y carrera 25 | | | | 3.00 | 3.00 | | | | | 3.00 |
| Entre carrera 25 y carrera 24 | | | | 3.00 | 3.00 | | | | | 3.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Bulevar Santander | | | | | | | | | | |
| Entre carrera 24 y carrera 23 | | | | 3.00 | 3.00 | | | | | 3.00 |
| Entre carrera 23 y carrera 22 | | | | 3.00 | 3.00 | | | | | 3.00 |
| Entre carrera 22 y bulevar bolivar | | | | 2.00 | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Entre bulevar bolivar y carrera 20 | | | | 2.00 | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Entre carrera 20 y carrera 19 | | | | 3.00 | 3.00 | | | | | 3.00 |
| Entre carrera 19 y carrera 18 | | | | 3.00 | 3.00 | | | | | 3.00 |
| Entre carrera 18 y carrera 17 | | | | 3.00 | 3.00 | | | | | 3.00 |
| Entre carrera 17 y carrera 16 | | | | 3.00 | 3.00 | | | | | 3.00 |
| Entre carrera 16 y carrera 15 | | | | 3.00 | 3.00 | | | | | 3.00 |
| Carrera 16 | | | | 1.00 | 1.00 | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL | | | | | | | 48.00 |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

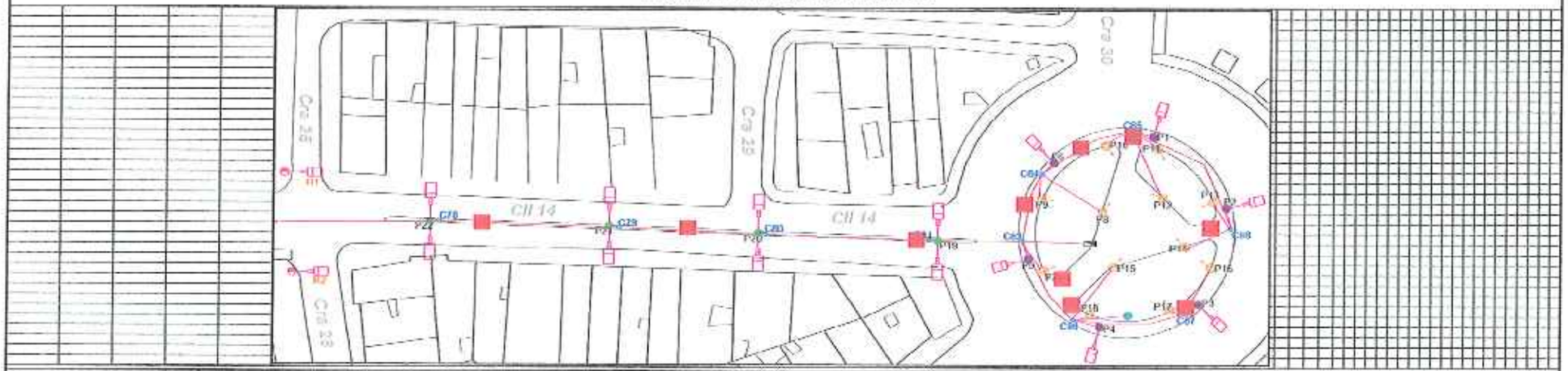
SUPERVISOR INTERVENTORIA JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 PRELIMINARES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.01 | Demolición de caja de inspección. Incluye relleno, retiro y disposicion final de escombros. | UND. | UND | REF. | Hoja 1 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

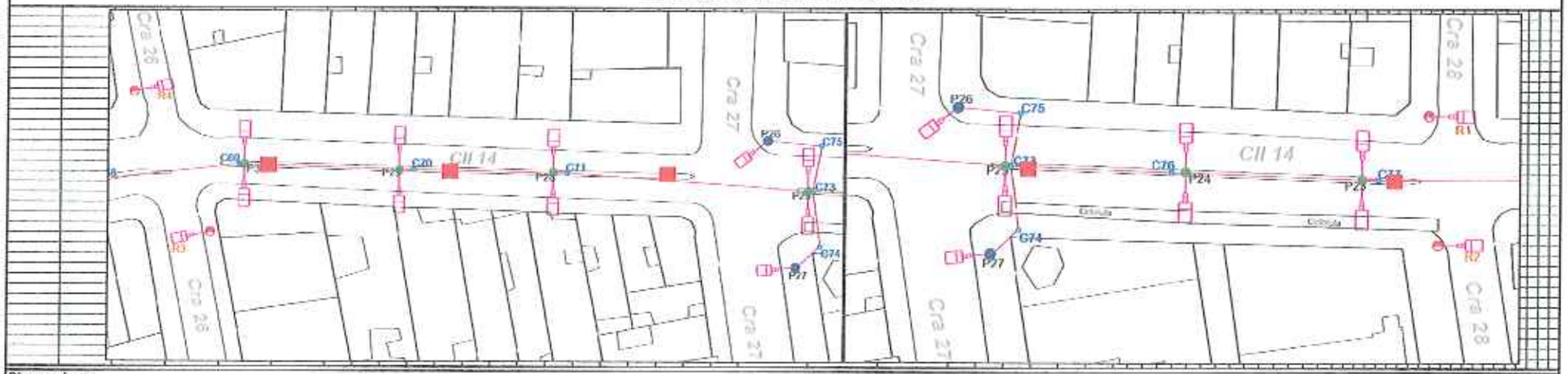
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 PRELIMINARES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.01 | Demolición de caja de inspección, Incluye relleno, retiro y disposicion final de escombros. | UND. | UND | REF. | Hoja 1 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 1 PRELIMINARES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.01 | Demolición de caja de inspección. Incluye relleno, retiro y disposicion final de escombros. | UND. | UND | REF. | Hoja 1 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

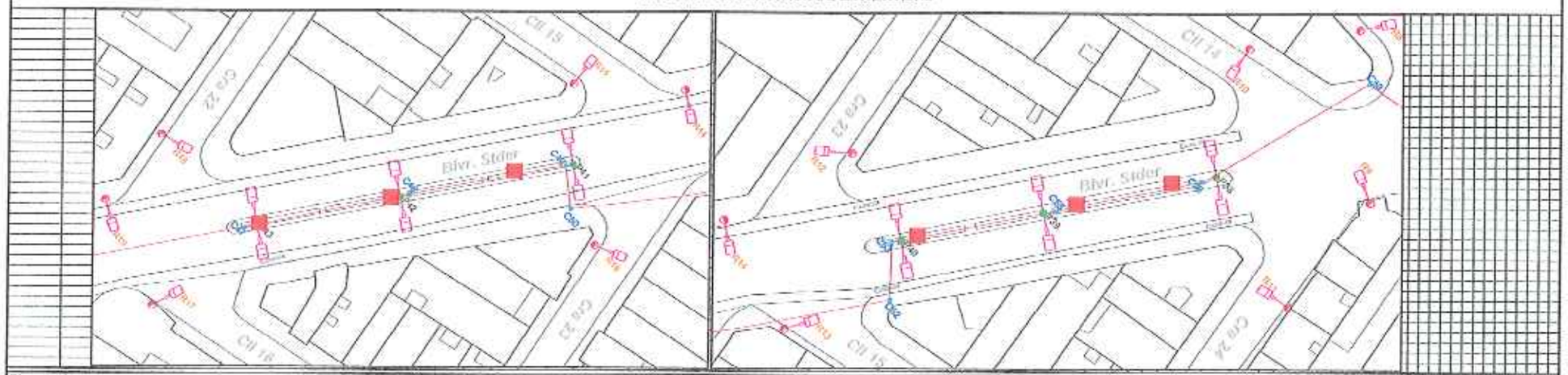
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPÍTULO | 1 PRELIMINARES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.01 | Demolición de caja de inspección. Incluye relleno, retiro y disposicion final de escombros. | UND. | UND | REF. | Hoja 1 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

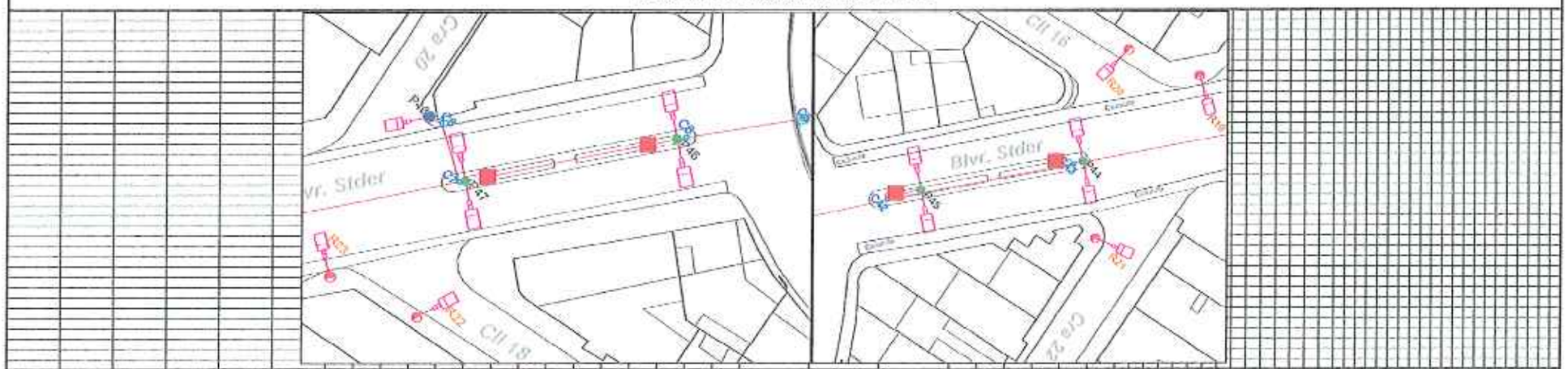
LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERÍA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 1 PRELIMINARES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.01 | Demolición de caja de inspección, incluye relleno, retiro y disposicion final de escombros. | UND. | UND | REF. | Hoja 1 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

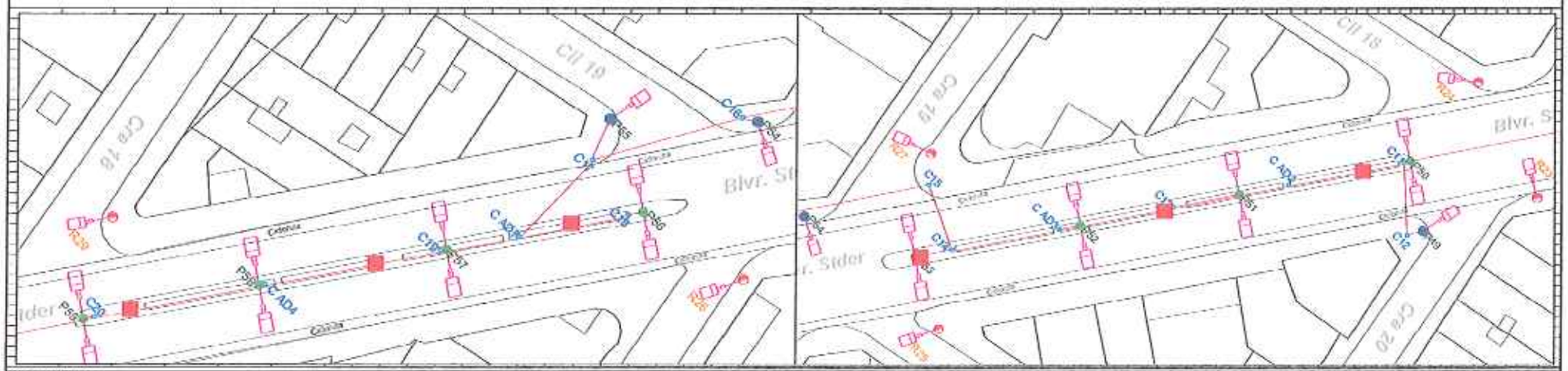
LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 1 PRELIMINARES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.01 | Demolición de caja de inspección. Incluye relleno, retiro y disposicion final de escombros. | UND. | UND | REF. | Hoja 1 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

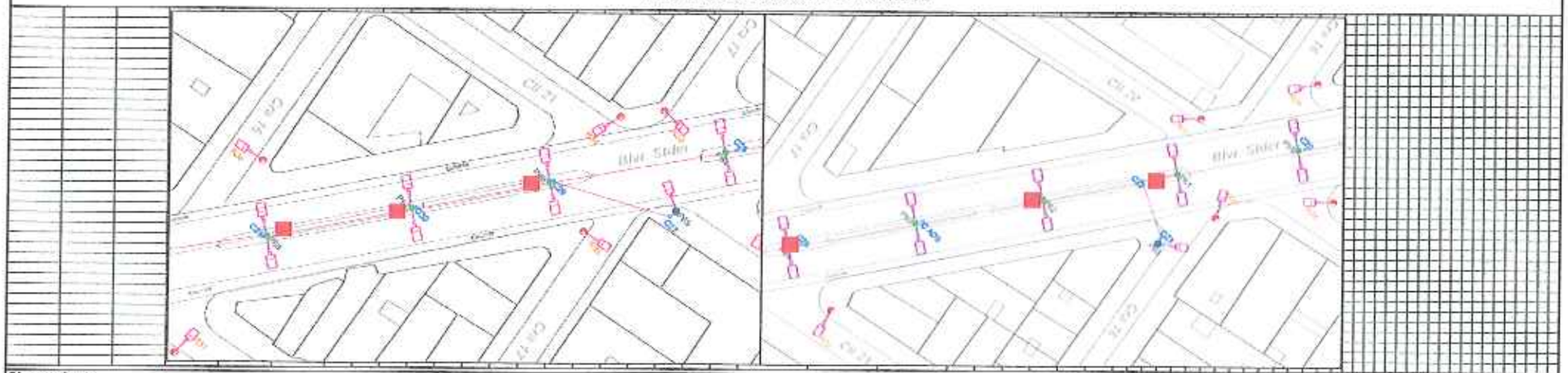
| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | FECHA | DÍA 23 MES 8 AÑO 2023 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 1 PRELIMINARES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.01 | Demolición de caja de inspección. Incluye relleno, retiro y disposicion final de escombros. | UND. | UND | REF. | Hoja 1 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

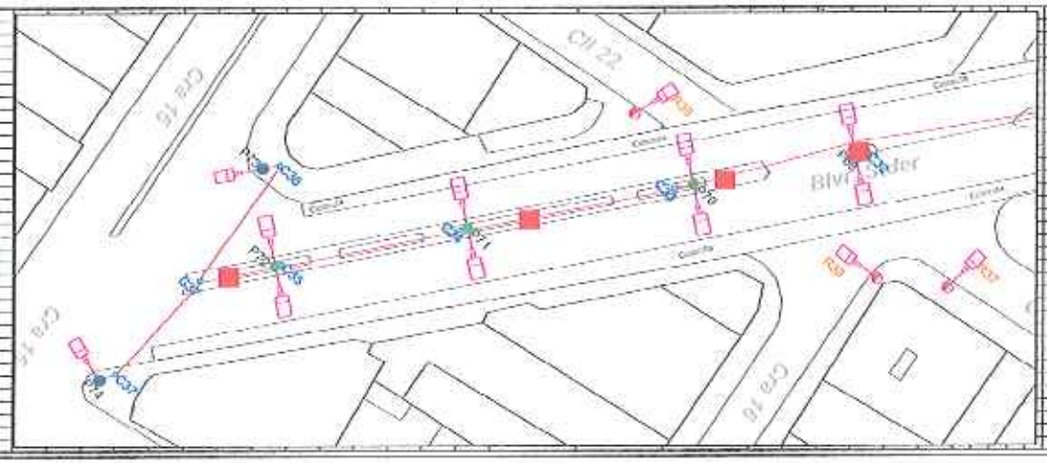
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 PRELIMINARES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.01 | Demolición de caja de inspección. Incluye relleno, retiro y disposicion final de escombros. | UND. | UND | REF. | Hoja 1 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,02 | Retiro de postes metálicos existentes. Incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio. | UND. | UND | REF. | Hoja 2 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Glorieta Estadio Alfonso Lopez* | | | | | | | | | | |
| PE-1 (1442520) | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-2 (1442546) | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-3 (1442597) | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-4 (1442571) | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Calle 14 entre Carrera 30 y Carrera 28* | | | | | | | | | | |
| PE-5 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-6 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-7 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-8 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-9 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Calle 14 entre Carrera 28 y Carrera 27* | | | | | | | | | | |
| PE-10 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-11 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Calle 14 entre Carrera 27 y Carrera 26* | | | | | | | | | | |
| PE-12 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-13 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-14 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Calle 14 entre Carrera 26 y Carrera 25* | | | | | | | | | | |
| PE-15 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-16 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-17 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| SUBTOTAL 1 | | | | | | | | | | 17.00 |

CROQUIS



Observaciones

Se adjunta a esta memoria el acta de entrega de los postes. Débido a modificación del diseño no se realizó el retiro de 1 poste, el cual era de concreto.



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA: DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,02 | Retiro de postes metálicos existentes. Incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio. | UND. | UND | REF. | Hoja 2 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Calle 14 con Carrera 25 Esquina* | | | | | | | | | | |
| PE-18 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Calle 14 entre Carrera 25 y Carrera 24* | | | | | | | | | | |
| PE-19 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-20 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Blvr Santander entre Carrera 24 y Carrera 23 | | | | | | | | | | |
| PE-21 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-22 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-23 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Blvr Santander entre Carrera 23 y Carrera 22 | | | | | | | | | | |
| PE-24 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-25 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-26 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Blvr Santander entre Carrera 22 y Blvr Bolivar | | | | | | | | | | |
| PE-27 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-28 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Blvr Santander entre Blvr Bolivar y Carrera 20 | | | | | | | | | | |
| PE-29 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-30 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Blvr Santander entre Carrera 20 y Carrera 19* | | | | | | | | | | |
| PE-31 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-32 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| SUBTOTAL 2 | | | | | | | | | | 16.00 |

CROQUIS



Observaciones

Se adjunta a esta memoria el acta de entrega de los postes. Debido a modificación del diseño no se realizó el retiro de 1 poste, el cual era de concreto.



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA: DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,02 | Retiro de postes metálicos existentes. Incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio. | UND. | UND | REF. | Hoja 2 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Blvr Santander entre Carrera 20 y Carrera 19* | | | | | | | | | | |
| PE-33 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Blvr Santander entre Carrera 19 y Carrera 18* | | | | | | | | | | |
| PE-34 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-35 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-36 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Blvr Santander entre Carrera 18 y Carrera 17* | | | | | | | | | | |
| PE-37 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-38 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-39 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Blvr Santander entre Carrera 17 y Carrera 16* | | | | | | | | | | |
| PE-40 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-41 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-42 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Blvr Santander con Carrera 16* | | | | | | | | | | |
| PE-43 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Blvr Santander entre Carrera 16 y Carrera 15* | | | | | | | | | | |
| PE-44 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-45 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-46 | | | 11.50 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 3 | | | | | | | | | | 14.00 |

CROQUIS



Observaciones

Se adjunta a esta memoria el acta de entrega de los postes. Debido a modificación del diseño no se realizó el retiro de 1 poste, el cual era de concreto.



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 66 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,02 | Retiro de postes metálicos existentes. Incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio. | UND. | UND | REF. | Hoja 2 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Calle 14 entre Carrera 25 y Carrera 24* | | | | | | | | | | |
| PE-47 | | | 1.00 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Glorieta Estadio Alfonso Lopez* | | | | | | | | | | |
| PE-48 | | | 1.00 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-49 | | | 1.00 | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *SUBTOTAL 1* | | | | | | | | | | *17.00* |
| *SUBTOTAL 2* | | | | | | | | | | *16.00* |
| *SUBTOTAL 3* | | | | | | | | | | *14.00* |
| TOTAL | | | | | | | | | | 49.00 |

CROQUIS



Observaciones

Se adjunta a esta memoria el acta de entrega de los postes. Debido a modificación del diseño no se realizó el retiro de 1 poste, el cual era de concreto.



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA — CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA — JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA — INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,02 | Retiro de postes metálicos existentes. Incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio. | UND. | UND | REF. | Hoja 2 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,02 | Retiro de postes metálicos existentes. Incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio. | UND. | UND | REF. | Hoja 2 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

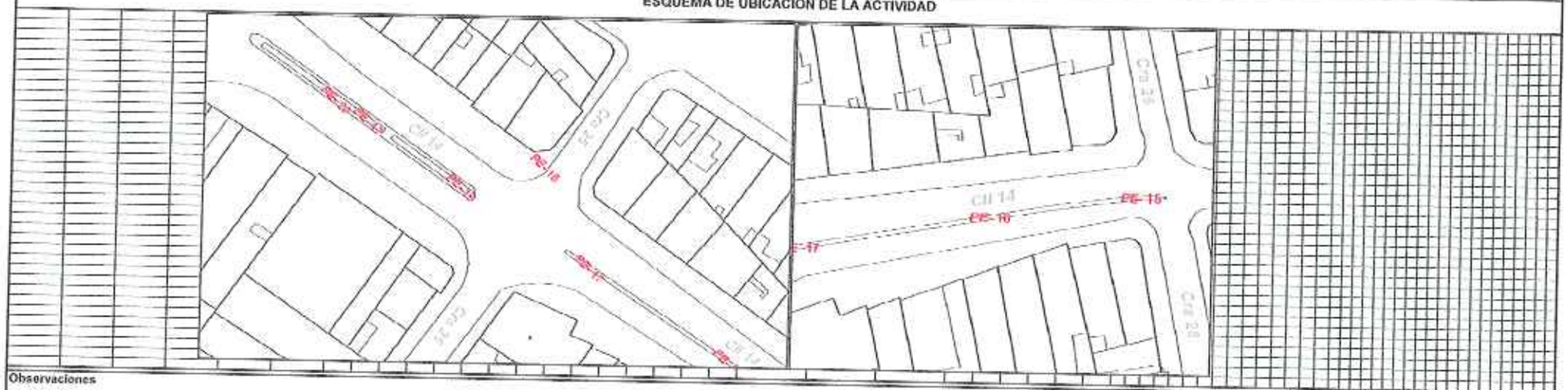
FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,02 | Retiro de postes metálicos existentes. Incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio. | UND. | UND | REF. | Hoja 2 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,02 | Retiro de postes metálicos existentes, incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporta a bodega del municipio. | UND. | UND | REF. | Hoja 2 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

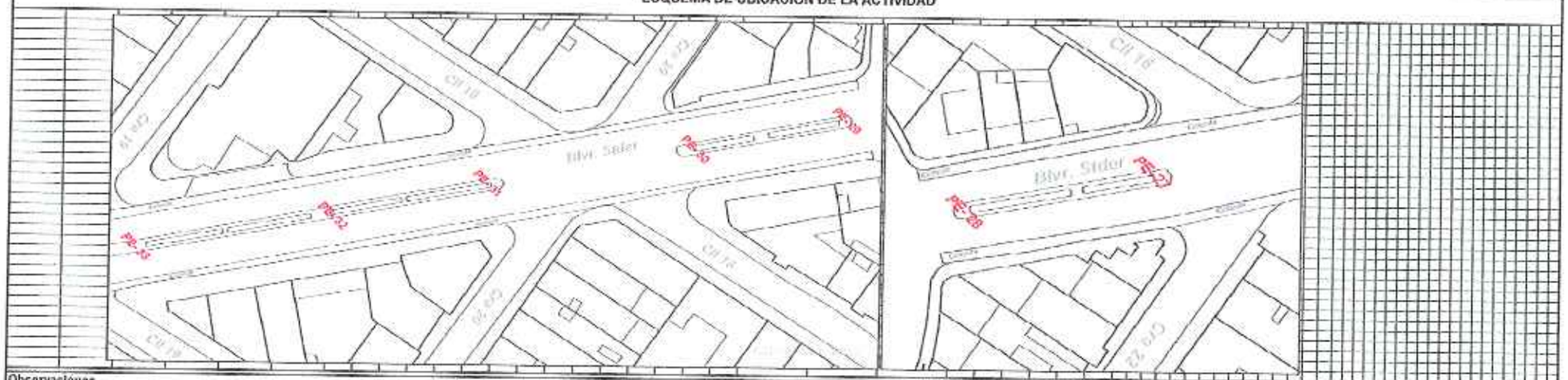
FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,02 | Retiro de postes metálicos existentes. Incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio. | UND. | UND | REF. | Hoja 2 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

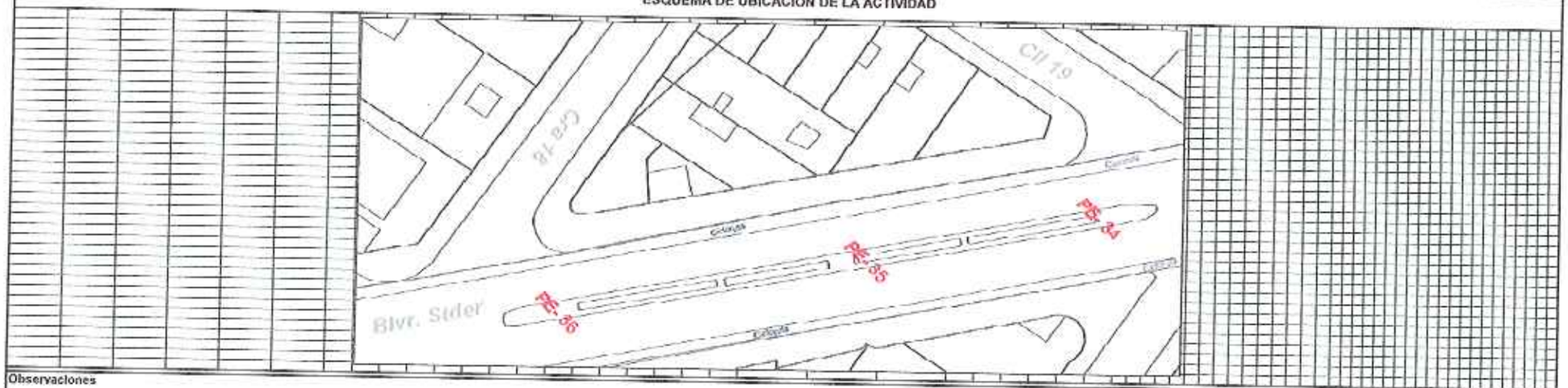
LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022
CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,02 | Retiro de postes metálicos existentes. Incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio. | UND. | UND | REF. | Hoja 2 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

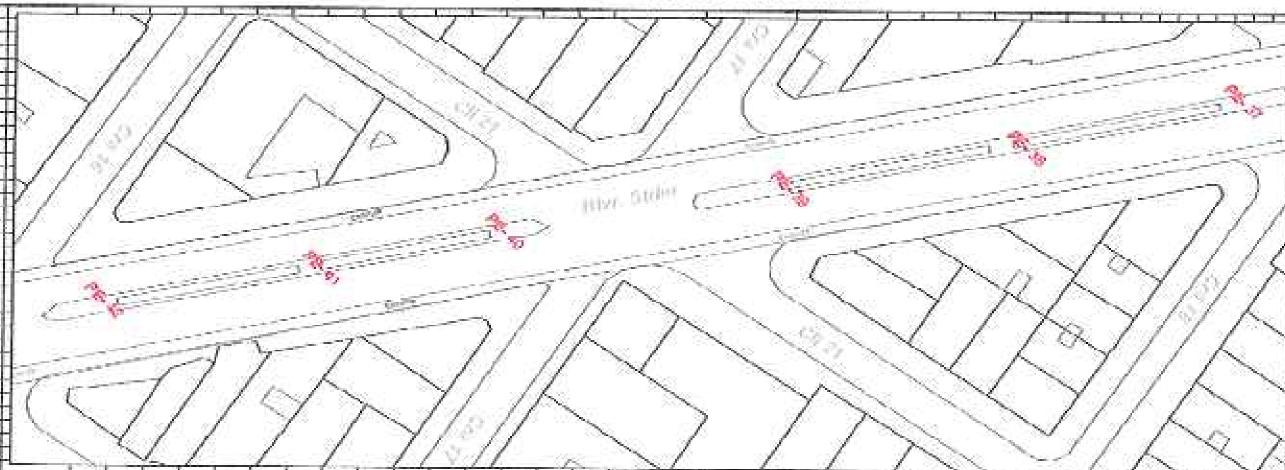
| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA |
|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA |

LOTE 3

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | FECHA | DÍA 23 MES 8 AÑO 2023 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,02 | Retiro de postes metálicos existentes. Incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio. | UND. | UND | REF. | Hoja 2 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

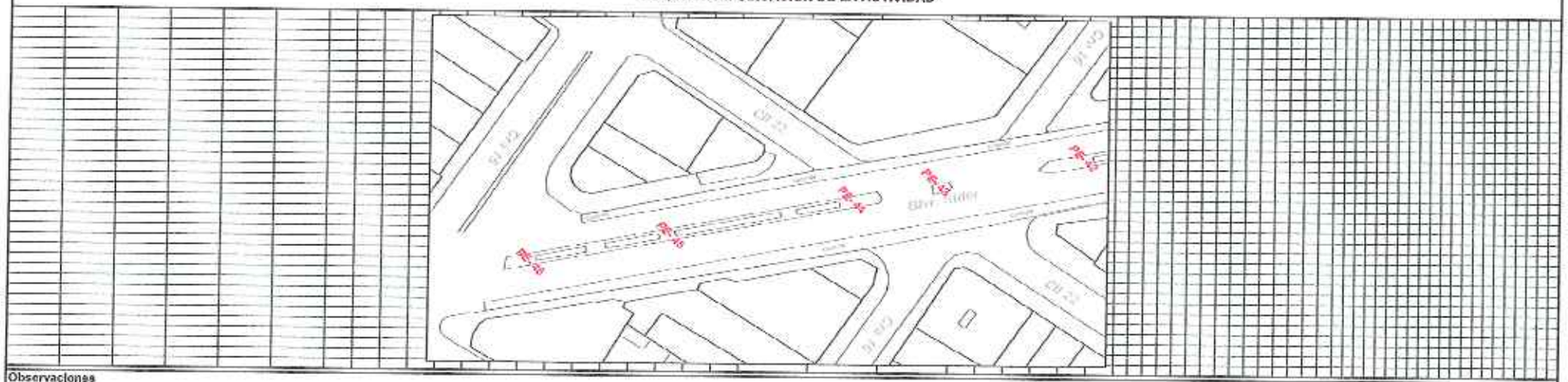
FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,02 | Retiro de postes metálicos existentes. Incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio. | UND. | UND | REF. | Hoja 2 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4
SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022
CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|
| ITEM: 1,04 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes. | UND. UND | REF. Hoja 3 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | CANT. PARCIAL | VANOS LARGO | ANCHO | ALTO | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *GLORIETA ESTADIO ALFONSO LOPEZ* | | | | | | | | | | |
| PE-1 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-2 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-3 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-4 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Poste TIC | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Calle 14 entre Carrera 30 y 28* | | | | | | | | | | |
| PE-5 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-6 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-7 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-8 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-9 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| *Calle 14 con Carrera 28* | | | | | | | | | | |
| Reposición 1 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposición 2 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Calle 14 entre Carrera 28 y 27* | | | | | | | | | | |
| PE-10 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-11 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| *Calle 14 entre Carrera 27 y 26* | | | | | | | | | | |
| PE-12 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-13 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-14 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| SUBTOTAL 1 | | | | | | | | | | 31.00 |

CROQUIS




Observaciones
Se anexan a esta memoria las actas de entrega de las luminarias



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4
SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022
CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPÍTULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,04 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes. | UND. | UND | REF. | Hoja 3 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | CANT. PARCIAL | VANOS LARGO | ANCHO | ALTO | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Calle 14 con Carrera 26* | | | | | | | | | | |
| Reposicion 3 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 4 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Calle 14 entre Carrera 26 y 25* | | | | | | | | | | |
| PE-15 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-16 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-17 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| *Calle 14 con Carrera 25* | | | | | | | | | | |
| Reposicion 5 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 6 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-18 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Calle 14 entre Carrera 25 y 24* | | | | | | | | | | |
| PE-18 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-19 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| *Calle 14 con Carrera 24* | | | | | | | | | | |
| Reposicion 7 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 8 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 9 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 10 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 11 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Bulevar Santander entre Carrera 24 y 23* | | | | | | | | | | |
| PF-21 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| SUBTOTAL 2 | | | | | | | | | | 22.00 |

CROQUIS




Observaciones
Se anexan a esta memoria las actas de entrega de las luminarias



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 66 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4
SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022
CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,04 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes. | UND. | UND | REF. | Hoja 3 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Bulevar Santander entre Carrera 24 y 23* | | | | | | | | | | |
| PE-22 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-23 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| *Bulevar Santander con Carrera 24* | | | | | | | | | | |
| Reposicion 12 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 13 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 14 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 15 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 16 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Bulevar Santander entre Carrera 23 y 22* | | | | | | | | | | |
| PE-24 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-25 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-26 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| *Bulevar Santander con Carrera 22* | | | | | | | | | | |
| Reposicion 17 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 18 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 19 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 20 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 21 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Blvr Santander entre Carrera 22 y Blvr Bolivar* | | | | | | | | | | |
| PE-27 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-28 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| SUBTOTAL 3 | | | | | | | | | | 24.00 |

CROQUIS




Observaciones
Se anexan a esta memoria las actas de entrega de las luminarias



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4
SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S,

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022
CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM: 1,04 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes, | UND. | UND | REF. | Hoja 3 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Blvr Santander entre Blvr Bolivar y Carrera 20* | | | | | | | | | | |
| PE-29 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-30 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| *Bulevar Santander con Carrera 20* | | | | | | | | | | |
| Reposicion 22 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 23 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 24 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Bulevar Santander entre Carrera 20 y 19* | | | | | | | | | | |
| PE-31 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-32 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-33 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| *Bulevar Santander con Carrera 19* | | | | | | | | | | |
| Reposicion 25 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 26 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 27 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| P55 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Bulevar Santander entre Carrera 19 y 18* | | | | | | | | | | |
| PE-34 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-35 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-36 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 4 | | | | | | | | | | 23.00 |

CROQUIS




Observaciones
Se anexan a esta memoria las actas de entrega de las luminarias



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

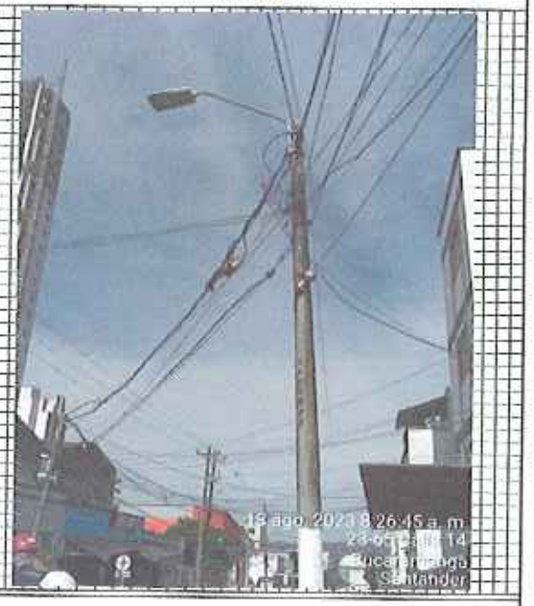
CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,04 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes. | UND. | UND | REF. | Hoja 3 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Bulevar Santander con Carrera 18* | | | | | | | | | | |
| Reposicion 28 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 29 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 30 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 31 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Bulevar Santander entre Carrera 18 y 17* | | | | | | | | | | |
| PE-37 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-38 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-39 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| *Bulevar Santander con Carrera 17* | | | | | | | | | | |
| Reposicion 32 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 33 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 34 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 35 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Bulevar Santander entre Carrera 17 y 16* | | | | | | | | | | |
| PE-40 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-41 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-42 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 5 | | | | | | | | | | 20.00 |

CROQUIS




Observaciones

Se anexan a esta memoria las actas de entrega de las luminarias



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

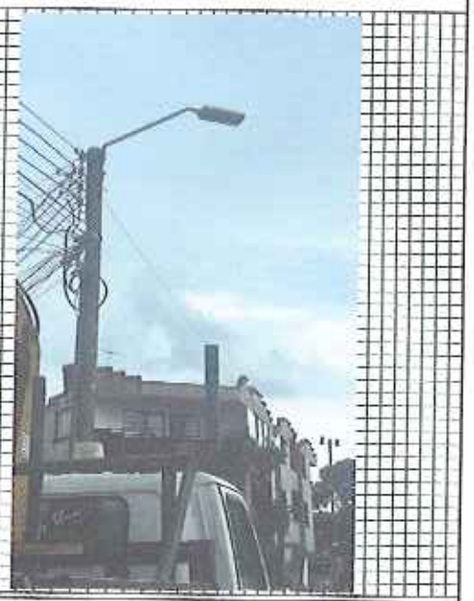
CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4
SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022
CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,04 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes. | UND. | UND | REF. | Hoja 3 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | CANT. PARCIAL | VANOS LARGO | ANCHO | ALTO | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Bulevar Santander con Carrera 16* | | | | | | | | | | |
| Reposicion 36 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 37 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 38 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 39 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| PE-43 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| *Bulevar Santander entre Carrera 16 y 15* | | | | | | | | | | |
| PE-44 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-45 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| PE-46 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| *SUBTOTAL 1* | | | | | | | | | | *31.00* |
| *SUBTOTAL 2* | | | | | | | | | | *22.00* |
| *SUBTOTAL 3* | | | | | | | | | | *24.00* |
| *SUBTOTAL 4* | | | | | | | | | | *23.00* |
| *SUBTOTAL 5* | | | | | | | | | | *20.00* |
| TOTAL | | | | | | | | | | 132.00 |

CROQUIS



Observaciones
Se anexan a esta memoria las actas de entrega de las luminarias



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

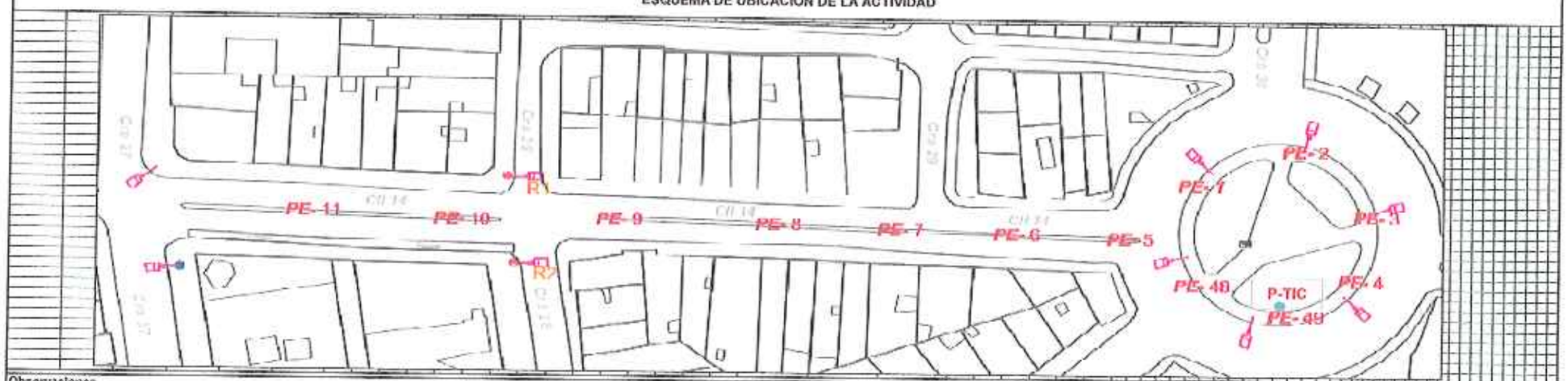
FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,04 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes. | UND. | UND | REF. | Hoja 3 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

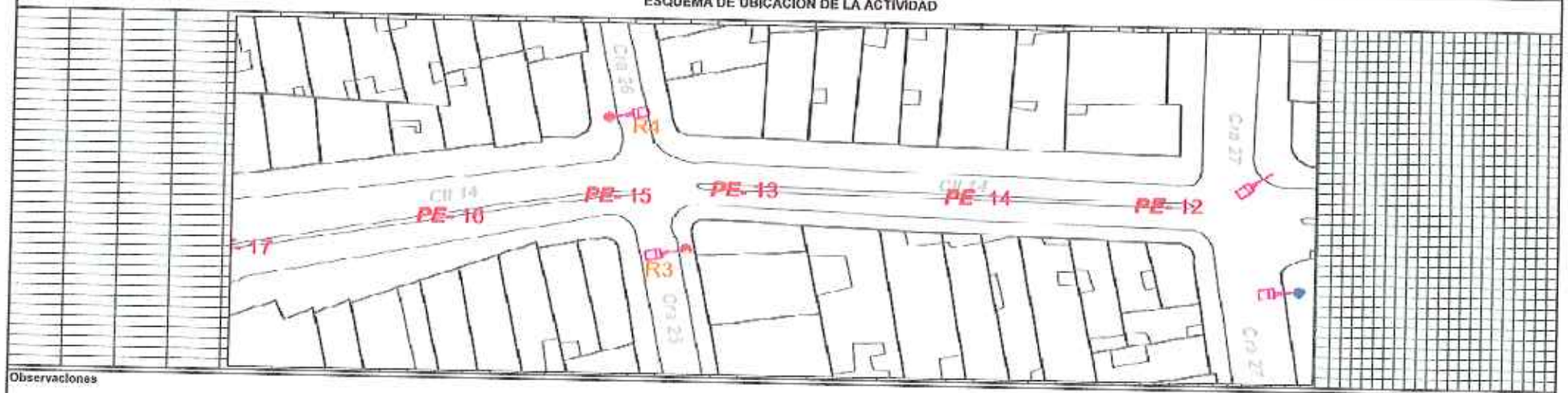
FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,04 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes. | UND. | UND | REF. | Hoja 3 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA — CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA — JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA — INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

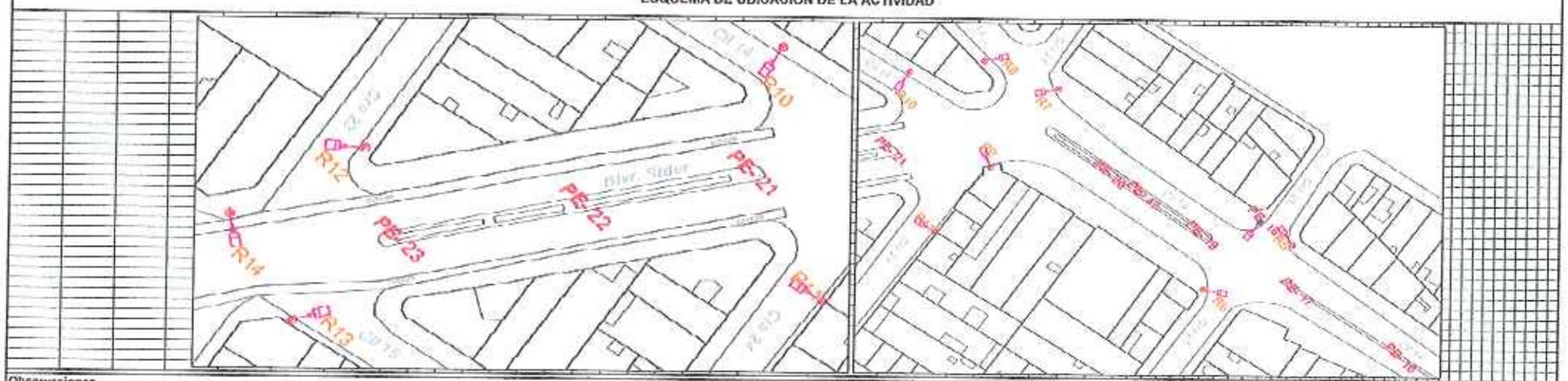
FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,04 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes. | UND. | UND | REF. | Hoja 3 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 66 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

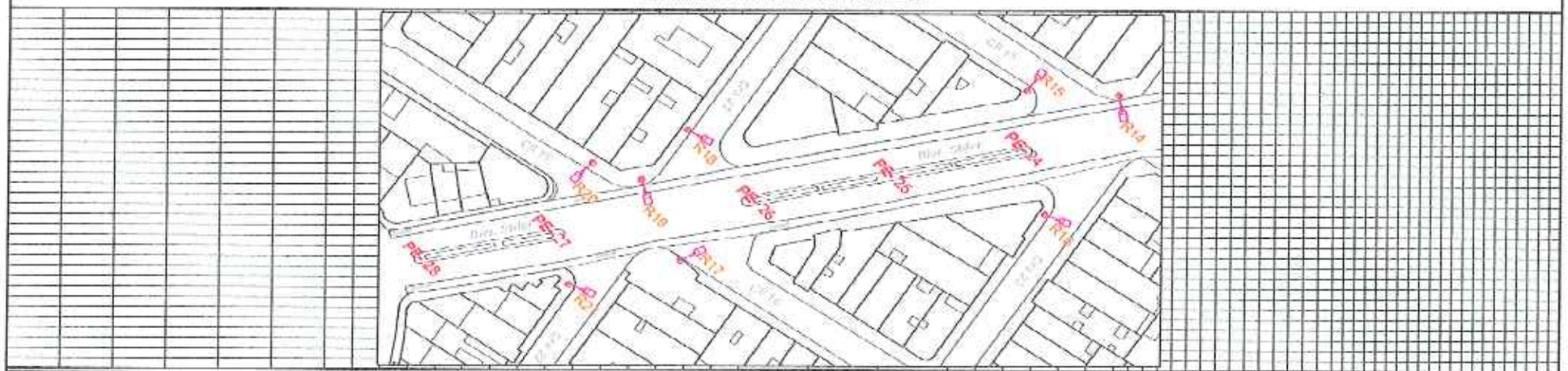
SUPERVISOR INTERVENTORIA JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,04 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes. | UND. | UND | REF. | Hoja 3 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

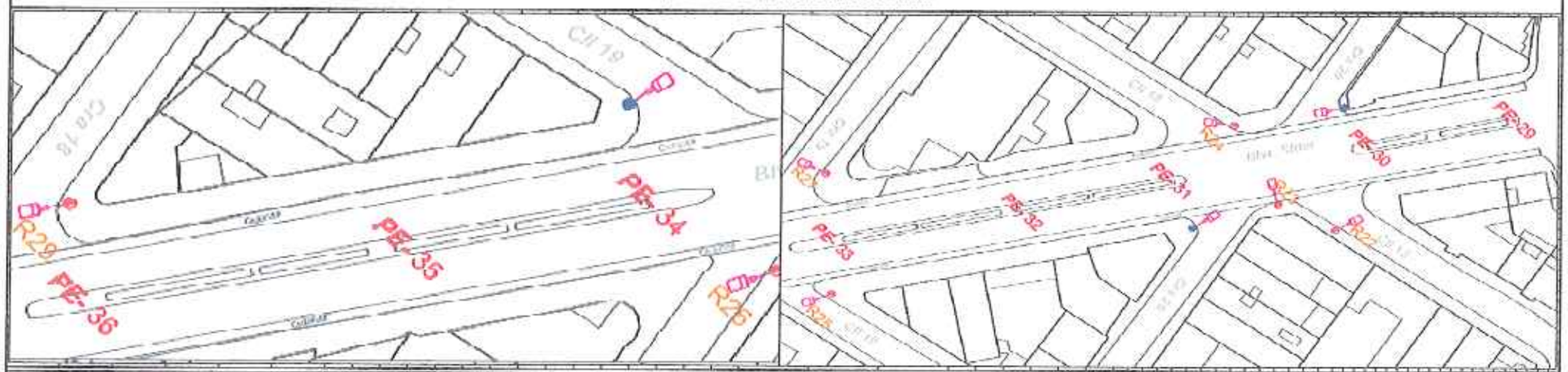
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,04 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes. | UND. | UND | REF. | Hoja 3 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

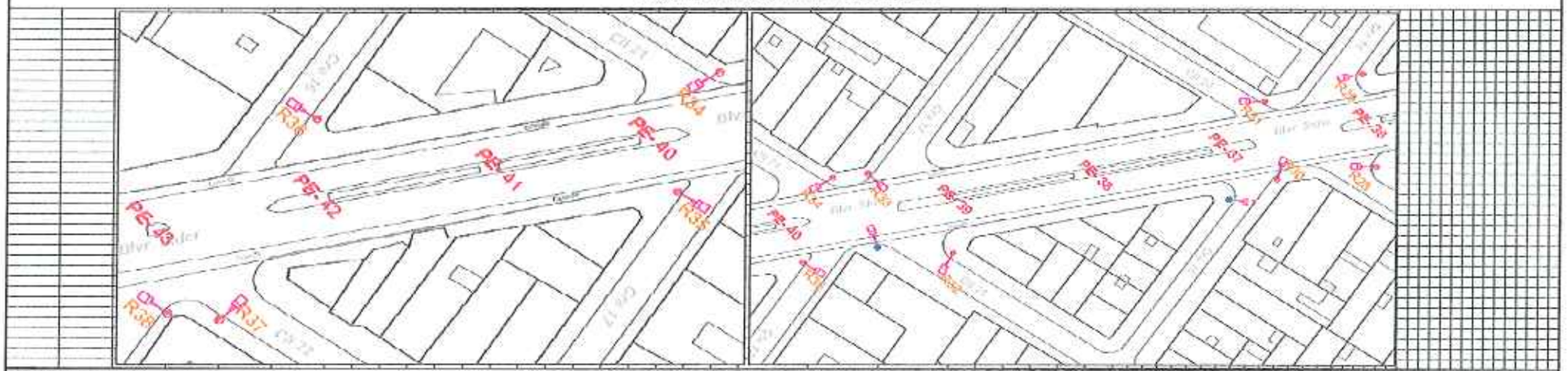
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,04 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes. | UND. | UND | REF. | Hoja 3 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

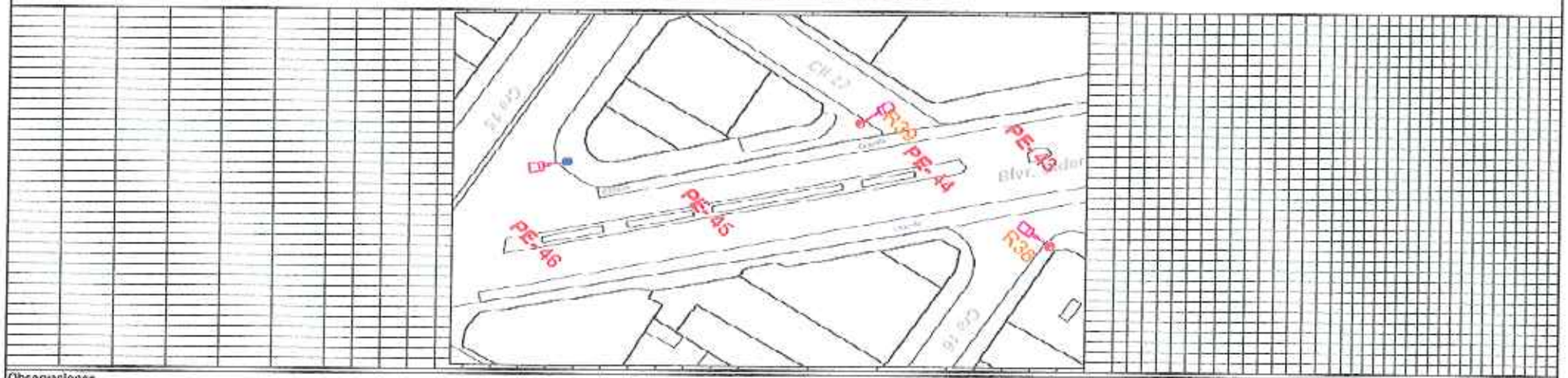
FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1,04 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes. | UND. | UND | REF. | Hoja 3 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

**CONSORCIO ALUMBRADO V4**

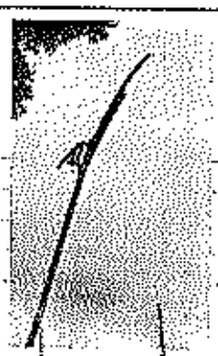
*Anillo Vial Florida Girón Km1+600*
*E-mail: ingenieria@veroco.com*

**REMISION** *Fecha:* ***18 de agosto de 2023***

*Cliente:* ***ALUMBRADO PUBLICO DE BUCARAMANGA*** *Contacto:*

*Proyecto:* ***Contrato No 413 de 2022 – "Modernización del alumbrado público de la urbanización Los Naranjos y Centauros, Bulevar Bolívar - Bulevar Santander, Calle 56 fase 1 - Calle 56 fase 2 y Parque Gabriel Turbay y Olaya herrera del municipio de Bucaramanga, Santander" – Lote 3.***

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | POSTE DE ALUMBRADO DOBLE BRAZO RETIRADO DE LA GLORIETA ESTADIO ALFONSO LOPEZ CON LOS SIGUIENTES CÓDIGOS: 1442520, 1442546, 1442597 y 1442571 | UN | 4 | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |



*ENTREGÓ:*

*NOMBRE* ***CRISTIAN MATEUS ACEVEDO***
*C.C.* *91.232.278*

*RECIBIÓ*

***NOMBRE*** Duvan Alexander Mendoza.
*C.C.* 1098800836.
*FECHA:* 18/Agosto/2023.
Almacen Alumbrado Publico.
Bodega La Joyuela.

**CONSORCIO ALUMBRADO V4**

*Anillo Vial Florida Girón Km1+800*
*E-mail: ingenieria@veroco.com*

**REMISION**

*Fecha:* *15 de septiembre de 2023*

*Cliente:* ***ALUMBRADO PUBLICO DE BUCARAMANGA*** *Contacto:*

*Proyecto:* ***Contrato No 413 de 2022 – "Modernización del alumbrado público de la urbanización Los Naranjos y Centauros, Bulevar Bolívar - Bulevar Santander, Calle 56 fase 1 - Calle 56 fase 2 y Parque Gabriel Turbay y Olaya Herrera del municipio de Bucaramanga, Santander" – Lote 3.***

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | POSTE DE ALUMBRADO DOBLE BRAZO RETIRADOS DEL SEPARADOR CALLE 14 Y BOULEVAR SANTANDER DESDE LA CARRERA 30 HASTA LA CARRERA 15 | UN | 42 | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

*ENTREGÓ:*

*NOMBRE* ***CRISTIAN MATEUS ACEVEDO***
*C.C.* *91.232.276*

*RECIBIÓ*

*NOMBRE*
*C.C.*
*FECHA:*

1098632586
15/09/2023
ALUMBRADO PUBLICO
BODEGA LA HELIOTECA

**CONSORCIO ALUMBRADO V4**

*Anillo Vial Florida Girón Km1+800*
*E-mail: ingenieria@veroco.com*

**REMISION** Fecha: **15 de agosto de 2023**

Cliente: **ALUMBRADO PUBLICO DE BUCARAMANGA** Contacto:

Proyecto: ***Contrato No 413 de 2022 – "Modernización del alumbrado público de la urbanización Los Naranjos y Centauros, Bulevar Bolivar - Bulevar Santander, Calle 56 fase 1 - Calle 56 fase 2 y Parque Gabriel Turbay y Olaya herrera del municipio de Bucaramanga, Santander" – Lote 3.***

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | LUMINARIA RETIRADA POR REPOSICION SEGÚN RELACION ANEXA | UN | 13 | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

ENTREGÓ:

NOMBRE Cristian Mateus A.
C.C. 91.232.278.

RECIBIÓ

NOMBRE
C.C.
FECHA: 15/Ago/2023

SE RECIBEN LAS LUMINARIAS.
8 LUMINARIAS SIN ABRAZADERA
QUEDAN PENDIENTE LOS BRAZOS.

**CONSORCIO ALUMBRADO -16**

*Anilho Vial Plantas Gerais Ltda.*
*E-mail: ingenieria@vialplantas.com*

**REVISIÓN** *Fecha:* ***17 de agosto de 2023***

*Cliente:* ALUMBRADO PUBLICO [illegible] *Contacto:*

*Proyecto:* Consorcio No. 479 de 2023 [illegible] ***Mantenimiento de los bienes públicos de la urbanización Los Naranjos y Cra 33 entre Calle 56 fase 2 y Parque Lineal Quebrada La Iglesia, Santander, Calle 56 fase 1 - Calle 56 fase 2 y Parque Lineal Quebrada La Iglesia, Santander" - Lote 1*** [illegible] ***Bucaramanga, Santander.***

| ITEM | [illegible] | [illegible] | [illegible] | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] PLANOS | [illegible] | 1 | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

ENTREGÓ

NOMBRE
C.C

Criptian Mateus A.
91.232.278

RECIBIÓ

NOMBRE
C.C
FECHA

[illegible]
1078630566
17/AGO/2023

ALCALDIA / ALUMBRADO PUBLICO

SE RECIBE SOLO LA [illegible]

## CONSORCIO ALUMBRADO V4

*Anillo Vial Florida Girón Km1+800*
*E-mail: ingenieria@veroco.com*

**REMISION**

*Fecha:* **24 de agosto de 2023**

*Cliente:* **ALUMBRADO PUBLICO DE BUCARAMANGA** *Contacto:*

*Proyecto:* ***Contrato No 413 de 2022 – "Modernización del alumbrado público de la urbanización Los Naranjos y Centauros, Bulevar Bolivar - Bulevar Santander, Calle 56 fase 1 - Calle 56 fase 2 y Parque Gabriel Turbay y Olaya herrera del municipio de Bucaramanga, Santander" – Lote 3.***

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | LUMINARIA RETIRADA POR REPOSICION | UN | 21 | |
| 2 | | | | |

*ENTREGÓ:*

*NOMBRE* **CRISTIAN MATEUS A.**
*C.C.* *91.232.278*

*RECIBIÓ*

*NOMBRE*
*C.C.* 1098586630
*FECHA.* 24/agosto/2023.

SE RECIBEN 21 LUMINARIAS DE LAS CUALES 11 LLEGAN CON CABLE Y 2 PROTECTORES

## CONSORCIO ALUMBRADO V4

*Anillo Vial Florida Girón Km1+800*
*E-mail: ingenieria@veroco.com*

## REMISION

*Fecha:* **29 de agosto de 2023**

*Cliente:* **ALUMBRADO PUBLICO DE BUCARAMANGA** *Contacto:*

*Proyecto:* ***Contrato No 413 de 2022 – "Modernización del alumbrado público de la urbanización Los Naranjos y Centauros, Bulevar Bolivar - Bulevar Santander, Calle 56 fase 1 - Calle 56 fase 2 y Parque Gabriel Turbay y Olaya herrera del municipio de Bucaramanga, Santander" – Lote 3.***

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | LUMINARIA RETIRADA | UN | 43. | |
| 2 | | | | |

ENTREGÓ:

NOMBRE CRISTIAN MATEUS A.
C.C. 91.232.276

RECIBIÓ

NOMBRE
C.C
FECHA: 29/Agosto/2023

## *CONSORCIO ALUMBRADO V4*

*Anillo Vial Florida Girón Km1+800*
*E-mail: ingenieria@veroco.com*

## *REMISION*

*Fecha:* ***1 de septiembre de 2023***

*Cliente:* ***ALUMBRADO PUBLICO DE BUCARAMANGA*** *Contacto:*

*Proyecto:* ***Contrato No 413 de 2022 – "Modernización del alumbrado público de la urbanización Los Naranjos y Centauros, Bulevar Bolívar - Bulevar Santander, Calle 56 fase 1 - Calle 56 fase 2 y Parque Gabriel Turbay y Olaya herrera del municipio de Bucaramanga, Santander" – Lote 3.***

| *ITEM* | *DESCRIPCION* | *UN* | *CANT* | *OBSERVACIONES* |
|---|---|---|---|---|
| *1* | *LUMINARIA RETIRADA* | *UN* | 41 | Pendiente para Embalaje cada una. |
| 2 | | | | |

*ENTREGÓ:*

*NOMBRE* ***RONALD RODRIGUEZ***
*C.C.* *1.098.694.691*

*RECIBIÓ*

*NOMBRE*
*C.C.*
*FECHA:* 05/09/2023

## CONSORCIO ALUMBRADO V4

*Anillo Vial Florida Girón Km1+800*
*E-mail: ingenieria@veroco.com*

**REMISION**

*Fecha:* ***8 de septiembre de 2023***

*Cliente:* ***ALUMBRADO PUBLICO DE BUCARAMANGA*** *Contacto:*

*Proyecto:* ***Contrato No 413 de 2022 – "Modernización del alumbrado público de la urbanización Los Naranjos y Centauros, Bulevar Bolívar - Bulevar Santander, Calle 56 fase 1 - Calle 56 fase 2 y Parque Gabriel Turbay y Olaya herrera del municipio de Bucaramanga, Santander" – Lote 3.***

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | LUMINARIA Deco Lira 60W Asim. Ext. 4000K<br>Emisión de Luz 1<br>LAMPARA: 1X BENITO DECO LIRA 60W – 32 LEDS | UN | 1 | LUMINARIA NUEVA EN CAJA |
| 2 | | | | |

ENTREGÓ:

NOMBRE CRISTIAN MATEUS A.
C.C. 91.232.278

RECIBIÓ

NOMBRE
C.C. 1098630586
FECHA: 11/09/2023.

## CONSORCIO ALUMBRADO V4

Anillo Vial Florida Girón Km1+800
E-mail: ingenieria@veroco.com

**REMISION**

Fecha: 8 de septiembre de 2023

Cliente: ALUMBRADO PUBLICO DE BUCARAMANGA Contacto:

Proyecto: Contrato No 413 de 2022 – "Modernización del alumbrado público de la urbanización Los Naranjos y Centauros, Bulevar Bolívar - Bulevar Santander, Calle 56 fase 1 - Calle 56 fase 2 y Parque Gabriel Turbay y Olaya herrera del municipio de Bucaramanga, Santander" – Lote 3.

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Interruptor tripolar 40 A de caja moldeada (Totalizador (SEGUNDA) | UN | 1 | RETIRADO POR CAMBIO DE TABLERO PRINCIPAL GLORIETA DE SAN FRANCISCO |
| 2 | LUMINARIA SODIO 250W - (SEGUNDA) SE INSTALA EN ALUMBRADO PUBLICO | | | |

11/SEP/2023

ENTREGÓ:

NOMBRE CRISTIAN MATEUS A.
C.C. 91.232.278

RECIBIÓ

NOMBRE JONATHAN MENDOZA C
C.C. 1098633236.
FECHA: 11/SEP/2023

TOTALIZADOR (SEGUNDA).

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 3 CANALIZACIONES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 3,02 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 3/4" PVC conduit tipo pesado, incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 4 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | CANT. PARCIAL | VANOS LARGO | ANCHO | ALTO | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Glorieta Estadio Alfonso Lopez | | | | | | | | | | |
| Caja 83 - P7 | 6.40 | | 1.00 | | | | | | | 7.40 |
| Caja 84 - P9 | 6.60 | | 1.00 | | | | | | | 7.60 |
| Caja 84 - P8 | 16.60 | | 1.00 | | | | | | | 17.60 |
| *Postes 10,5m* | | | | | | | | | | |
| Caja 85 - P1 | 7.40 | | 1.00 | | | | | | | 8.40 |
| Caja 88 - P2 | 3.40 | | 1.00 | | | | | | | 4.40 |
| Caja 87 - P3 | 2.30 | | 1.00 | | | | | | | 3.30 |
| Caja 86 - P4 | 1.70 | | 1.00 | | | | | | | 2.70 |
| Caja 83 - P5 | 1.70 | | 1.00 | | | | | | | 2.70 |
| Caja 84 - P6 | 3.10 | | 1.00 | | | | | | | 4.10 |
| Calle 14 con Cra 27 | | | | | | | | | | |
| Caja 75 - P26 | 12.50 | | 1.00 | | | | | | | 13.50 |
| Caja 74 - P27 | 11.40 | | 1.00 | | | | | | | 12.40 |
| Calle 14 con Cra 25 | | | | | | | | | | |
| Caja 64 - P34 | 1.10 | | 1.00 | | | | | | | 2.10 |
| Bulevar Santander con Cra 20 | | | | | | | | | | |
| Caja 8 - P48 | 0.80 | | 1.00 | | | | | | | 1.80 |
| Caja 12 - P49 | 2.40 | | 1.00 | | | | | | | 3.40 |
| Bulevar Santander con Cra 19 | | | | | | | | | | |
| Caja 16 - P54 | 0.30 | | 1.00 | | | | | | | 1.30 |
| Caja 17 - P55 | 6.80 | | 1.00 | | | | | | | 7.80 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 100.60 |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 3 CANALIZACIONES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 3,02 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 4 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Bulevar Santander con Cra 18 | | | | | | | | | | |
| Caja 23 - P60 | 0.80 | | 1.00 | | | | | | | 1.80 |
| Bulevar Santander con Cra 17 | | | | | | | | | | |
| Caja 27 - P65 | 0.40 | | 1.00 | | | | | | | 1.40 |
| Bulevar Santander con Cra 16 | | | | | | | | | | |
| Caja 36 - P73 | 2.70 | | 1.00 | | | | | | | 3.70 |
| Caja 38 - P74 | 5.10 | | 1.00 | | | | | | | 6.10 |
| *SUBTOTAL 1* | | | | | | | | | | 100.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 113.50 |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | FECHA | DÍA 23 MES 8 AÑO 2023 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 3 CANALIZACIONES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 3,02 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 4 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

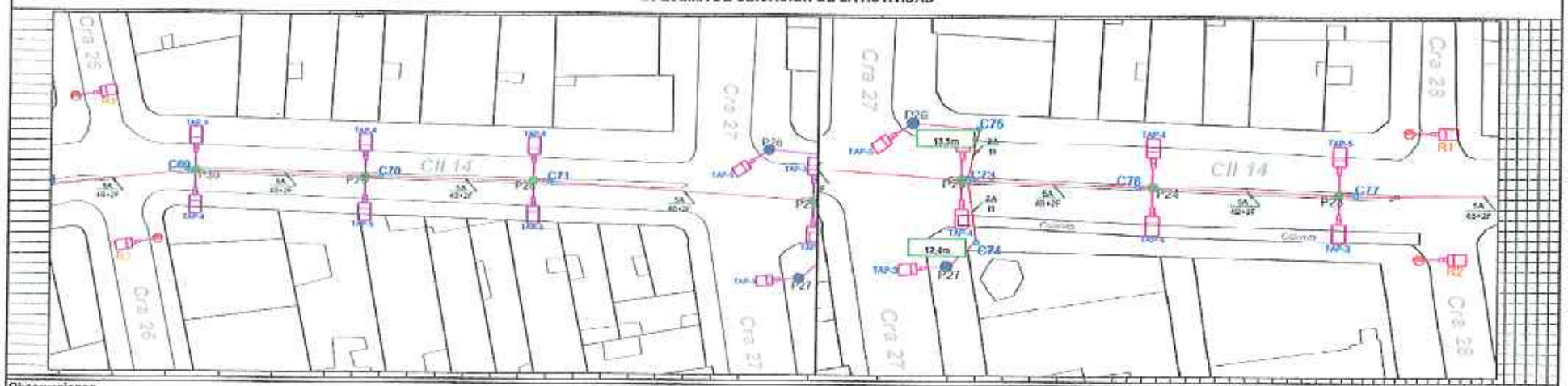
| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | FECHA | DÍA 23 | MES 8 | AÑO 2023 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 | | |

| CAPITULO | 3 CANALIZACIONES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 3,02 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 4 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

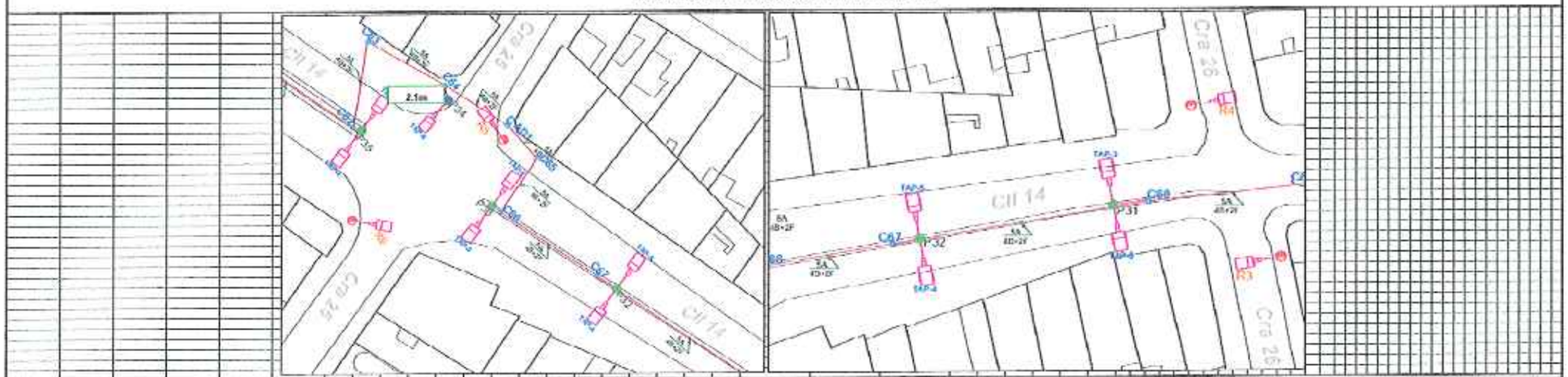
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 3 CANALIZACIONES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 3,02 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 3/4" PVC conduit tipo pesado, incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 4 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

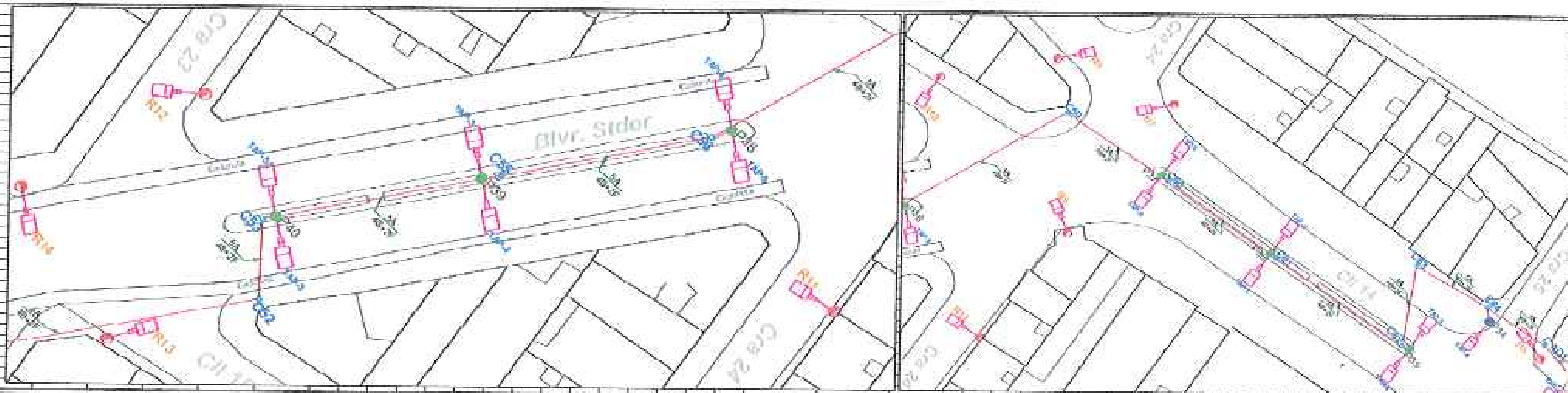
| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | |
|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | |

LOTE 3

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | FECHA | DÍA 23 MES 8 AÑO 2023 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 3 CANALIZACIONES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 3,02 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 4 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA — CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA — JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA — INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

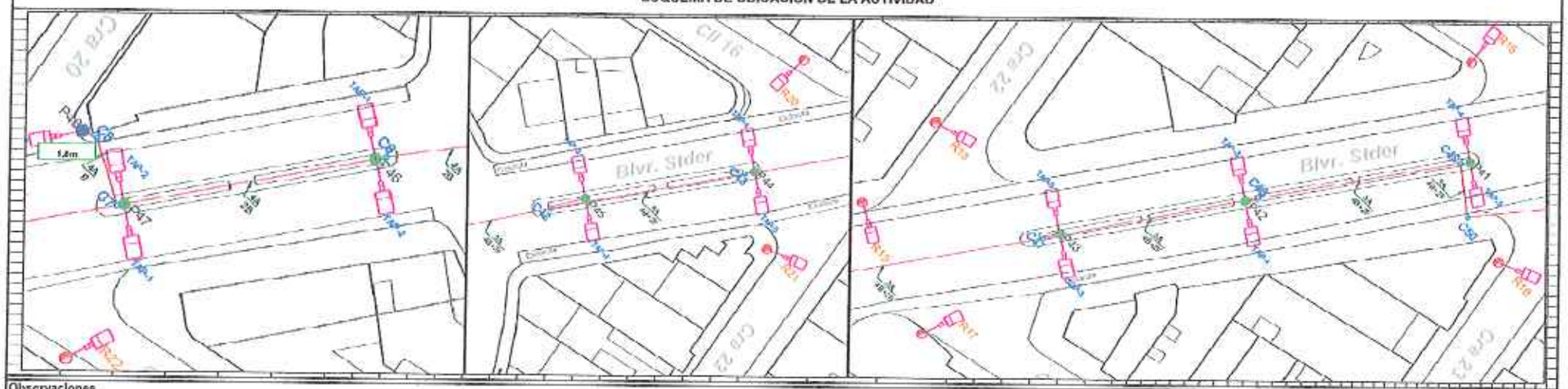
FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 3 CANALIZACIONES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 3,02 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 4 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA — CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA — JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA — INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

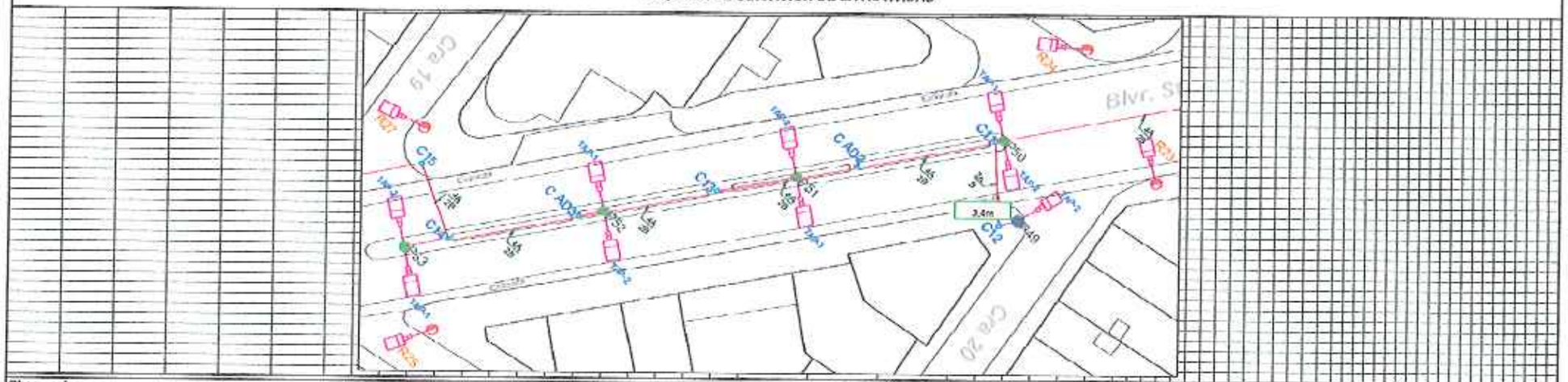
FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 3 CANALIZACIONES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 3,02 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 4 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA — CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA — JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA — INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

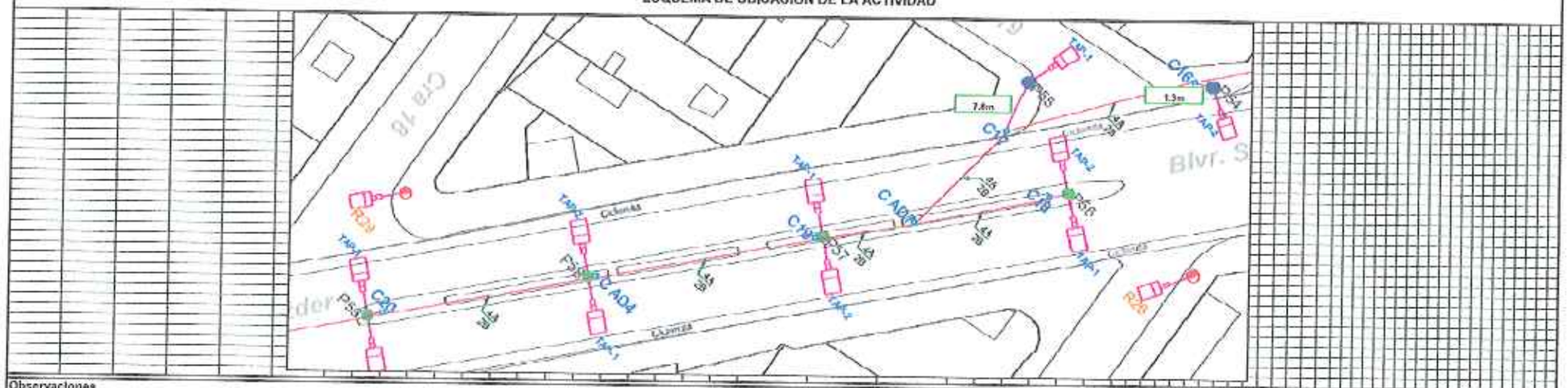
FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 3 CANALIZACIONES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 3,02 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 4 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

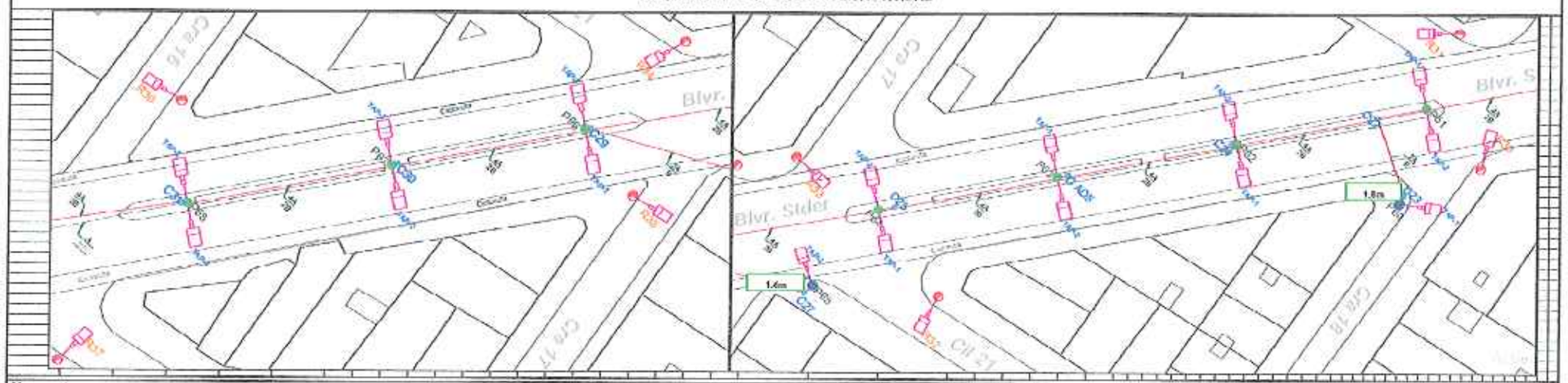
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 3 CANALIZACIONES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 3,02 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 4 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

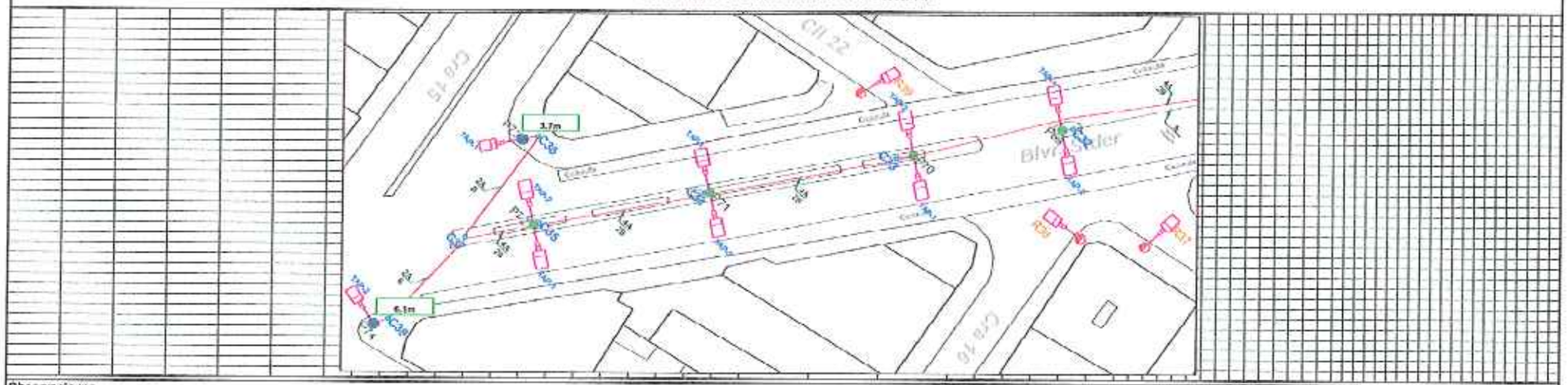
SUPERVISOR INTERVENTORIA JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 3 CANALIZACIONES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 3,02 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 4 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 3 CANALIZACIONES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 3,06 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 4x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 5 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BLVR STDER ENTRE CRA 19 Y CRA 18 | | | | | | | | | | |
| Caja 20 - Caja 21 | 28.00 | | | | | | | | | 28.00 |
| BLVR STDER ENTRE CRA 18 Y CRA 17 | | | | | | | | | | |
| Caja 22 - Caja 24 | 26.00 | | | | | | | | | 26.00 |
| Caja 24 - Caja AD-4 | 30.30 | | | | | | | | | 30.30 |
| Caja AD-4 - Caja 25 | 31.00 | | | | | | | | | 31.00 |
| BLVR STDER ENTRE CRA 17 Y CRA 16 | | | | | | | | | | |
| Caja 29 - Caja 30 | 33.00 | | | | | | | | | 33.00 |
| Caja 30 - Caja 31 | 34.20 | | | | | | | | | 34.20 |
| BLVR STDER ENTRE CRA 16 Y CRA 15 | | | | | | | | | | |
| Caja 33 - Caja 34 | 32.00 | | | | | | | | | 32.00 |
| Caja 34 - Caja 35 | 31.30 | | | | | | | | | 31.30 |
| Caja 35 - Caja 37 | 12.00 | | | | | | | | | 12.00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | 257.60 |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

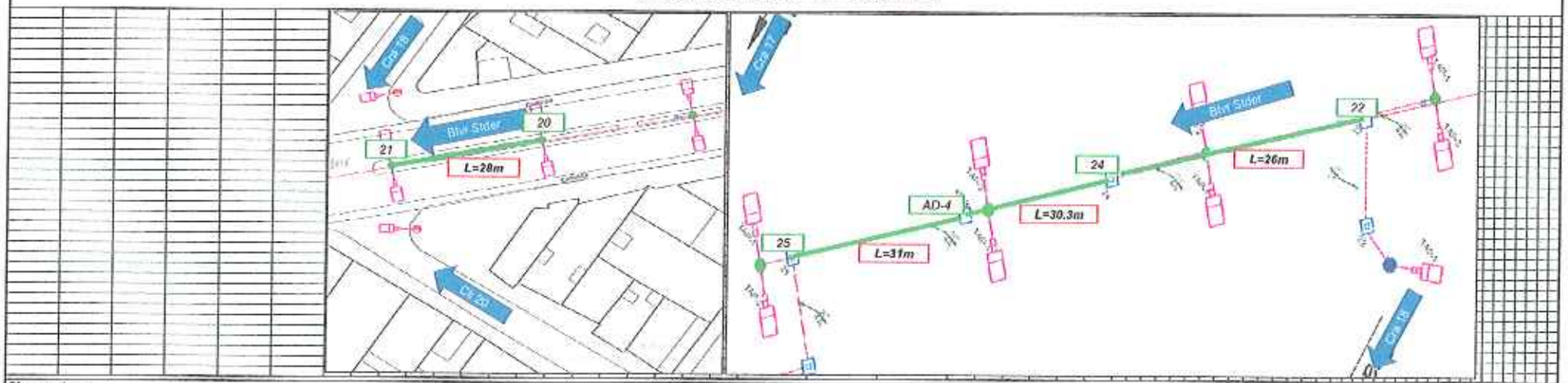
| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | FECHA | DÍA 23 MES 8 AÑO 2023 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 3 CANALIZACIONES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 3,06 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 4x2" PCV conduit tipo pesado, Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 6 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

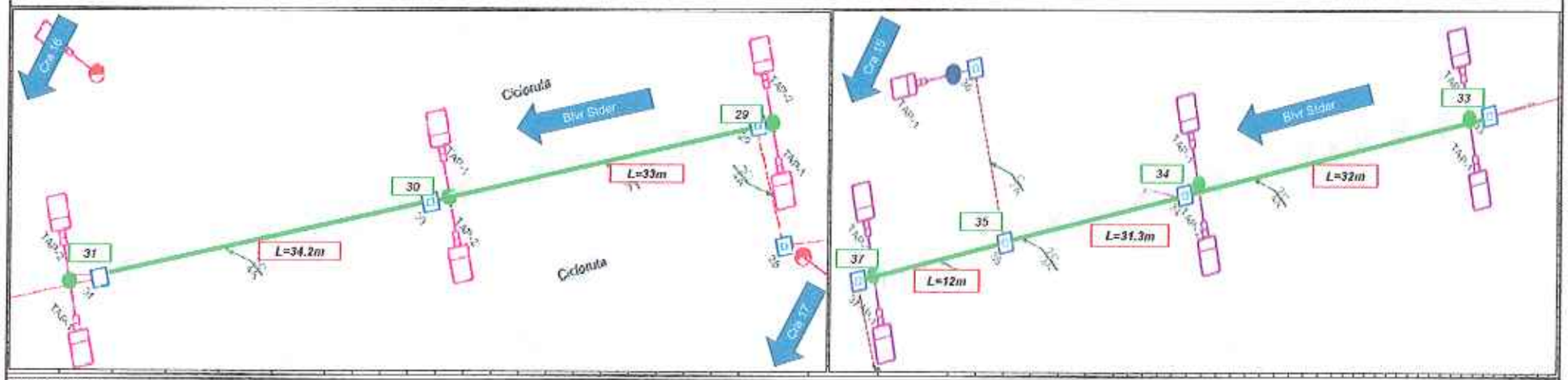
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 3 CANALIZACIONES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 3,06 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 4x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 5 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA |
|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 3 CANALIZACIONES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.08 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 5x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 6 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Glorieta San Francisco | | | | | | | | | | |
| Caja 1 - Tablero provisional | 14.10 | | | | 14.10 | | | | | 14.10 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 14.10 |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

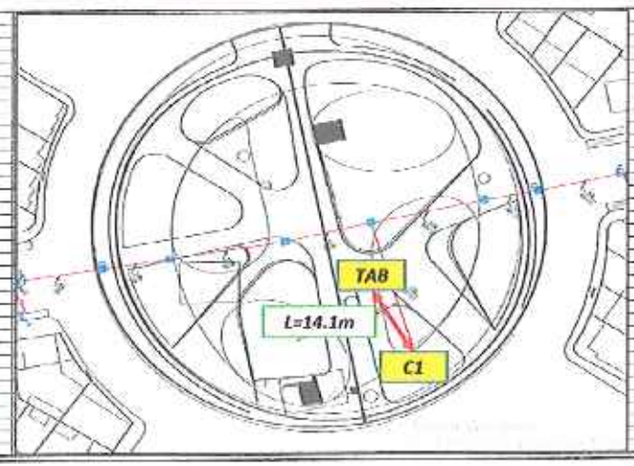
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 3 CANALIZACIONES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.08 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 5x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 6 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 66 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,01 | Suministro, transporte e instalación de caja de inspeccion de 600X600X880 mm AP274 (medidas internas). Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 720 x 720 mm con marco y contramarco metalico soldados, fondo de gravilla, espuma de polluretano y señalizacion RETIE para todos los circuitos. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | UND | REF. | Hoja 7 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Calle 14 con Carrera 24* | | | | | | | | | | |
| Caja 59 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Glorieta Estadio Alfonso Lopez | | | | | | | | | | |
| Caja comunicaciones nueva | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 2.00 |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

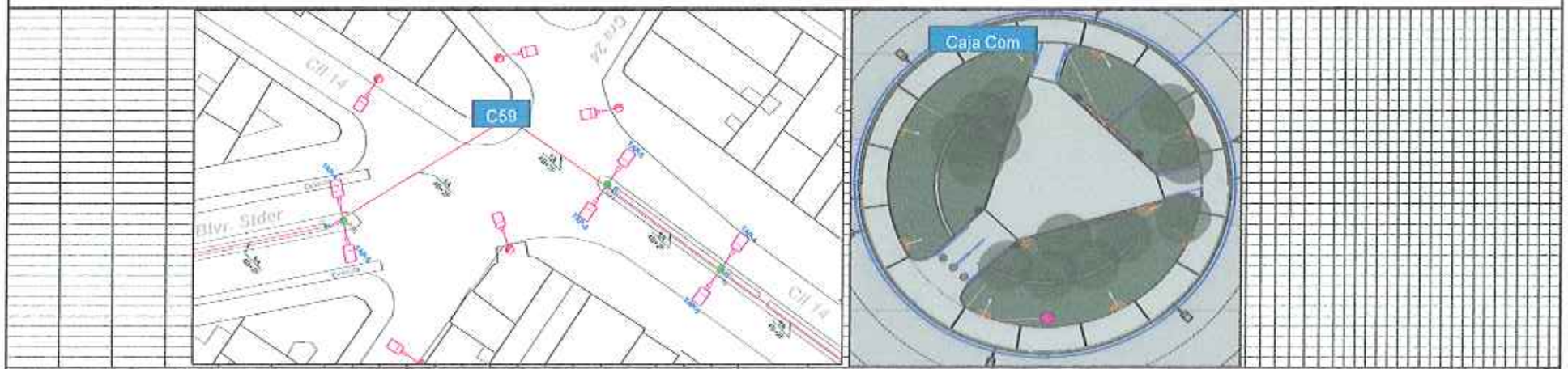
LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,01 | Suministro, transporte e instalación de caja de inspeccion de 600X600X880 mm AP274 (medidas internas). Incuye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 720 x 720 mm con marco y contramarco metalico soldados, fondo de gravilla, espuma de poliuretano y señalizacion RETIE para todos los circuitos. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | UND | REF. | Hoja 7 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

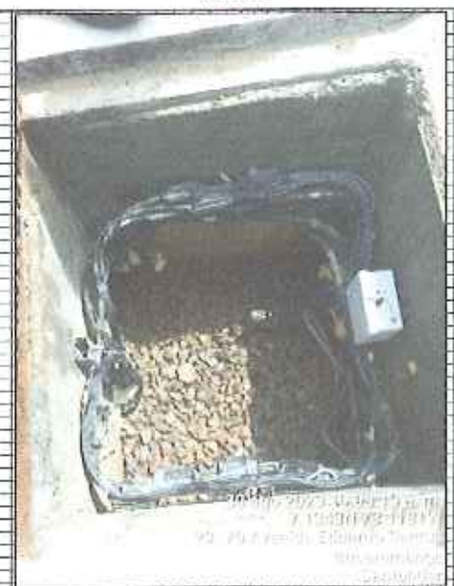
INTERVENTORÍA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Glorieta Estadio Alfonso Lopez* | | | | | | | | | | |
| Caja 83 - P5 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 83 - P7 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 86 - P4 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 86 - P18 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 86 - P15 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 87 - P3 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 87 - P16 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 87 - P17 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 88 - P14 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 88 - P12 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 88 - P13 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 88 - P2 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 85 - P1 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 85 - P11 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 85 - P10 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 84 - P6 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 84 - P9 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 84 - P8 (Empalme Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Empalmes Circuito con circuito | | | | | | | | | | |
| Caja 83 - Circuito, 3, 4, 5 y 15 | | | | | 12.00 | | | | | 12.00 |
| SUBTOTAL 1 | | | | | | | | | | 30.00 |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| ***Calle 14 entre Carrera 30 y 28*** | | | | | | | | | | |
| Caja 81 - P19 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 80 - P20 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 79 - P21 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 78 - P22 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| | | | | | | | | | | |
| ***Calle 14 entre Carrera 28 y Carrera 27*** | | | | | | | | | | |
| Caja 77 - P23 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 76 - P24 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 73 - P25 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| | | | | | | | | | | |
| ***Calle 14 con Carrera 27*** | | | | | | | | | | |
| Caja 75 - P26 (Empalme de Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 74 - P27 (Empalme de Cto a Tierra) | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 73 - Empalmes de 2 circuitos ramales | | | | | 6.00 | | | | | 6.00 |
| | | | | | | | | | | |
| ***Calle 14 entre Carrera 27 y Carrera 26*** | | | | | | | | | | |
| Caja 71 - P28 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 70 - P29 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 69 - P30 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 2 | | | | | | | | | | 28.00 |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

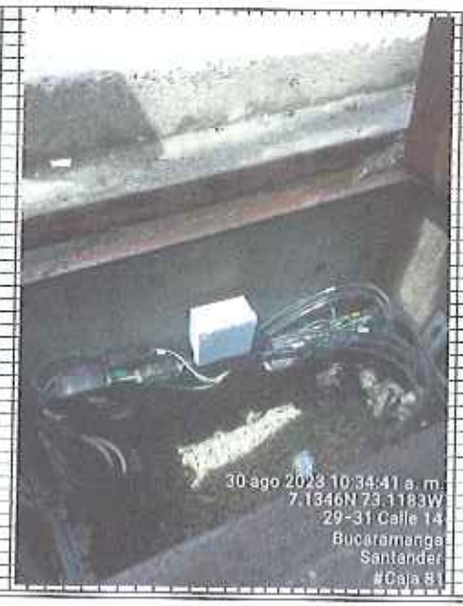
CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| ***Calle 14 entre Carrera 26 y Carrera 25*** | | | | | | | | | | |
| Caja 68 - P31 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 67 - P32 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 66 - P33 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| ***Calle 14 con Carrera 25*** | | | | | | | | | | |
| Caja 64 - P34 (Empalme de Cto a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| ***Calle 14 entre Carrera 25 y Carrera 24*** | | | | | | | | | | |
| Caja 62 - P35 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 61 - P36 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 60 - P37 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 62 - Empalme de 6 circuitos | | | | | 18.00 | | | | | 18.00 |
| ***Bulevar Santander entre Carrera 24 y Carrera 23*** | | | | | | | | | | |
| Caja 58 - P38 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 55 - P39 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 53 - P40 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| SUBTOTAL 3 | | | | | | | | | | 38.00 |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Bulevar Santander entre Carrera 23 y Carrera 22* | | | | | | | | | | |
| Caja 49 - P41 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 48 - P42 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 47 - P43 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| *Bulevar Santander entre Carrera 22 y Blvr Bolivar* | | | | | | | | | | |
| Caja 43 - P44 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 42 - P45 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 43 - Empalme de 2 circuitos | | | | | 6.00 | | | | | 6.00 |
| *Bulevar Santander entre Blvr Bolivar y Carrera 20* | | | | | | | | | | |
| Caja 6 - P46 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 7 - P47 (Empalme de 2 Ctos a Tierra) | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 7 - Empalme de 2 circuitos ramales | | | | | 6.00 | | | | | 6.00 |
| *Bulevar Santander con Carrera 20* | | | | | | | | | | |
| Caja 8 - P48 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 12 - P49 | | | | | 3.00 | | | | | 3.00 |
| SUBTOTAL 4 | | | | | | | | | | 30.00 |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

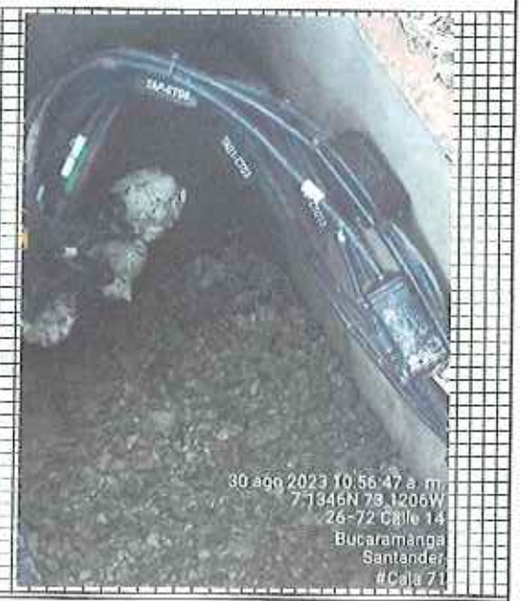
CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4
SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022
CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | CANT. PARCIAL | VANOS LARGO | ANCHO | ALTO | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Bulevar Santander entre Carrera 20 y Carrera 19* | | | | | | | | | | |
| Caja 11 - P50 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja AD2 - P51 | | | | | 8.00 | | | | | 8.00 |
| Caja AD3 - P52 | | | | | 8.00 | | | | | 8.00 |
| Caja 14 - P53 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| *Bulevar Santander con Carrera 19* | | | | | | | | | | |
| Caja 16 - P54 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Caja 17 - P55 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Bulevar Santander entre Carrera 19 y Carrera 18* | | | | | | | | | | |
| Caja 18 - P56 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja AD7 - Empalmes circutos | | | | | 9.00 | | | | | 9.00 |
| Caja 19 - P57 | | | | | 8.00 | | | | | 8.00 |
| Caja AD4 - P58 | | | | | 8.00 | | | | | 8.00 |
| Caja 20 - P59 | | | | | 8.00 | | | | | 8.00 |
| *Bulevar Santander entre Carrera 18 y Carrera 17* | | | | | | | | | | |
| Caja 22 - P61 | | | | | 8.00 | | | | | 8.00 |
| Caja 22 - Empalme circuto | | | | | 3.00 | | | | | 3.00 |
| Caja 24 - P62 | | | | | 8.00 | | | | | 8.00 |
| Caja AD5 -P63 | | | | | 8.00 | | | | | 8.00 |
| SUBTOTAL 6 | | | | | | | | | | 84.00 |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Bulevar Santander entre Carrera 18 y Carrera 17* | | | | | | | | | | |
| Caja 25 - P64 | | | | | 8.00 | | | | | 8.00 |
| Bulevar Santander con Carrera 18 | | | | | | | | | | |
| Caja 23 - P60 | | | | | 4.00 | | | | | 4.00 |
| *Bulevar Santander entre Carrera 17 y Carrera 16* | | | | | | | | | | |
| Caja 29 - P66 | | | | | 8.00 | | | | | 8.00 |
| Caja 29 - Empalme de circuito | | | | | 3.00 | | | | | 3.00 |
| Caja 30 - P67 | | | | | 8.00 | | | | | 8.00 |
| Caja 31 - P68 | | | | | 8.00 | | | | | 8.00 |
| Caja 31 - Empalme de circuitos | | | | | 6.00 | | | | | 6.00 |
| Bulevar Santander con Carrera 16 | | | | | | | | | | |
| Caja 32 - P69 | | | | | 8.00 | | | | | 8.00 |
| *Bulevar Santander entre Carrera 16 y Carrera 17* | | | | | | | | | | |
| Caja 33 - P70 | | | | | 8.00 | | | | | 8.00 |
| Caja 34 - P71 | | | | | 8.00 | | | | | 8.00 |
| Caja 35 - P72 | | | | | 8.00 | | | | | 8.00 |
| Caja 37 - Empalme de dos circuitos | | | | | 6.00 | | | | | 6.00 |
| SUBTOTAL 6 | | | | | | | | | | 83.00 |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **Bulevar Santander con Carrera 15** | | | | | | | | | | |
| Caja 36 - P73 | | | | | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 37 - P74 | | | | | 4.00 | | | | | 4.00 |
| | | | | | | | | | | |
| **Calle 14 con Carrera 26** | | | | | | | | | | |
| Reposición 1 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 2 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| | | | | | | | | | | |
| **Calle 14 con Carrera 26** | | | | | | | | | | |
| Reposición 3 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 4 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| | | | | | | | | | | |
| **Calle 14 con Carrera 25** | | | | | | | | | | |
| Reposición 5 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 6 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| | | | | | | | | | | |
| **Calle 14 con Carrera 24** | | | | | | | | | | |
| Reposición 7 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 8 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 9 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 10 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 11 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| **SUBTOTAL 7** | | | | | | | | | | **30.00** |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA: DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **Blvr Santander con Carrera 23** | | | | | | | | | | |
| Reposición 12 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 13 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 14 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 15 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 16 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| | | | | | | | | | | |
| **Blvr Santander con Carrera 22** | | | | | | | | | | |
| Reposición 17 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 18 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 19 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 20 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 21 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| | | | | | | | | | | |
| **Blvr Santander con Carrera 20** | | | | | | | | | | |
| Reposición 22 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 23 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 24 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| | | | | | | | | | | |
| **Blvr Santander con Carrera 19** | | | | | | | | | | |
| Reposición 25 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 26 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| SUBTOTAL 8 | | | | | | | | | | 30.00 |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 66 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Blvr Santander con Carrera 19 | | | | | | | | | | |
| Reposición 27 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Blvr Santander con Carrera 18 | | | | | | | | | | |
| Reposición 28 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 29 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 30 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 31 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Blvr Santander con Carrera 17 | | | | | | | | | | |
| Reposición 32 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 33 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 34 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 35 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Blvr Santander con Carrera 16 | | | | | | | | | | |
| Reposición 36 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 37 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 38 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Reposición 39 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| SUBTOTAL 9 | | | | | | | | | | 26.00 |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | CANT. PARCIAL | VANOS LARGO | ANCHO | ALTO | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Empalmes de circuito* | | | | | | | | | | |
| Una linea del Circuito 13 en caja 47 | | | | 1.00 | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Una linea del Circuito AD-3 en caja 4 | | | | 1.00 | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Tres lineas del Circuito 15 en caja 4 | | | | 3.00 | 3.00 | | | | | 3.00 |
| Una linea del Circuito 2 en caja 56 | | | | 1.00 | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *SUBTOTAL 1* | | | | | | | | | | 30.00 |
| *SUBTOTAL 2* | | | | | | | | | | 28.00 |
| *SUBTOTAL 3* | | | | | | | | | | 38.00 |
| *SUBTOTAL 4* | | | | | | | | | | 30.00 |
| *SUBTOTAL 5* | | | | | | | | | | 84.00 |
| *SUBTOTAL 6* | | | | | | | | | | 83.00 |
| *SUBTOTAL 7* | | | | | | | | | | 30.00 |
| *SUBTOTAL 8* | | | | | | | | | | 30.00 |
| *SUBTOTAL 9* | | | | | | | | | | 26.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 385.00 |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA — CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA — JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA — INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

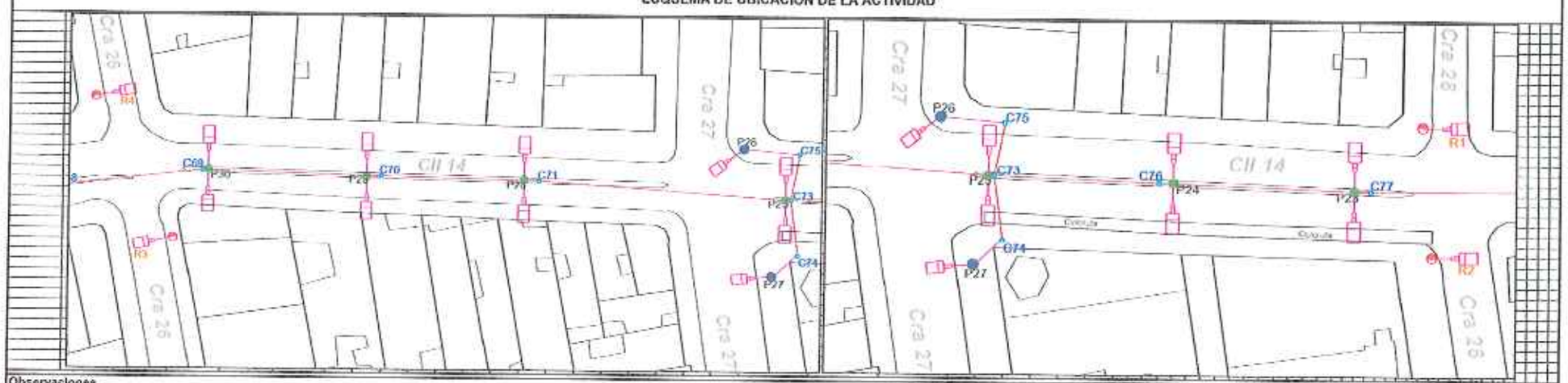
| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | FECHA | DÍA 23 | MES 8 | AÑO 2023 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 | | |

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

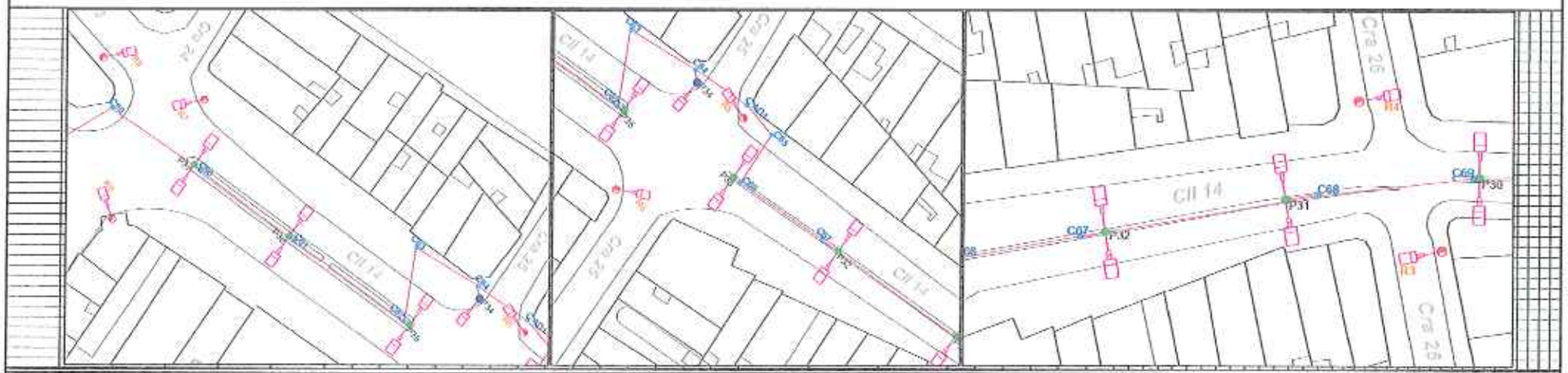
LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

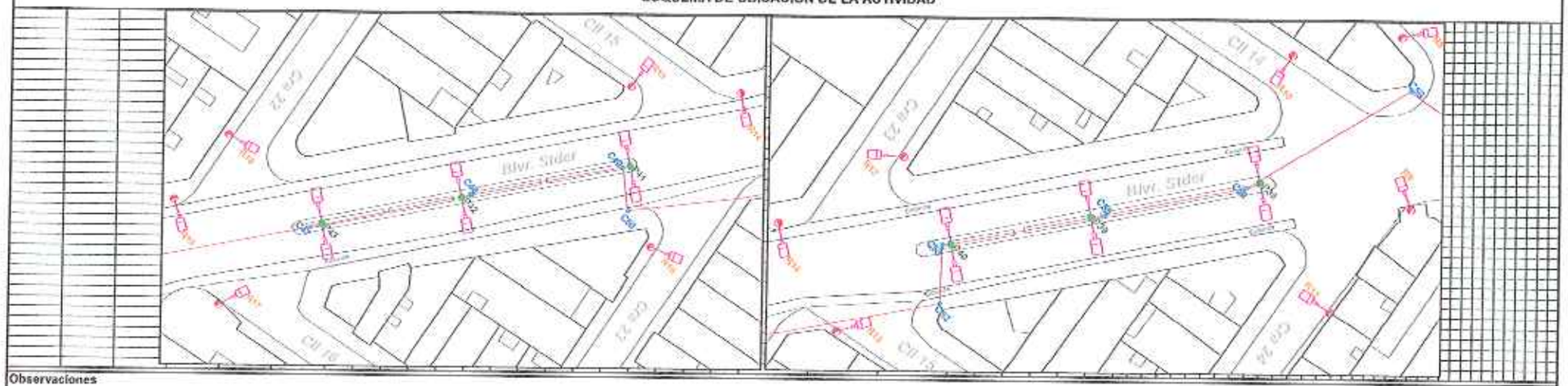
| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | FECHA | DÍA 23 MES 8 AÑO 2023 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

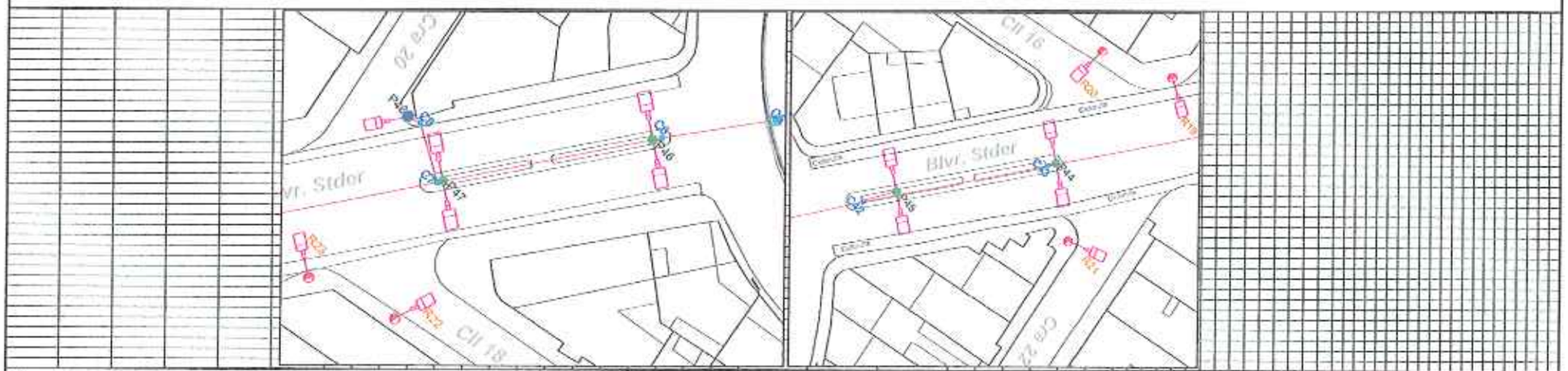
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

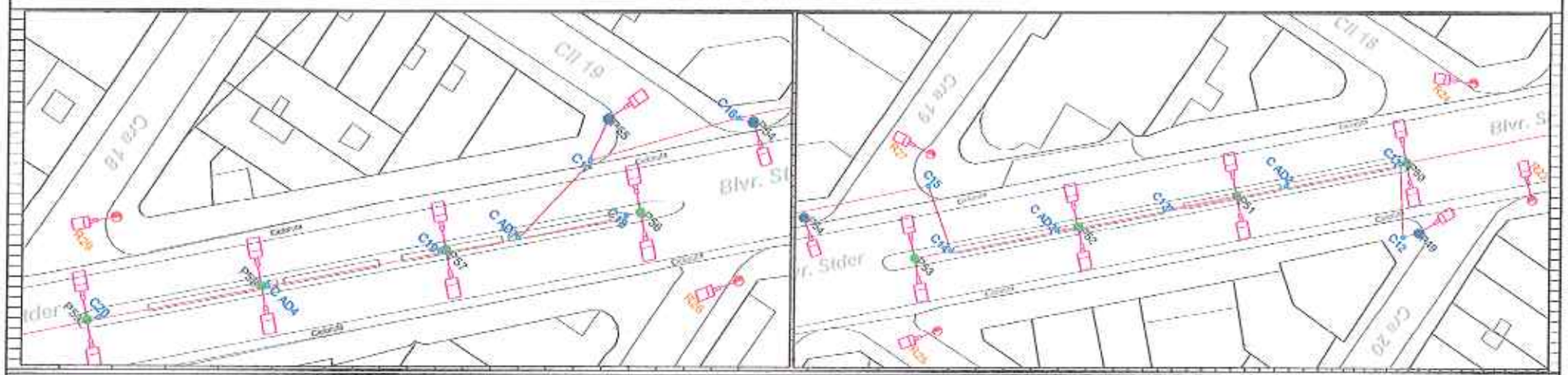
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

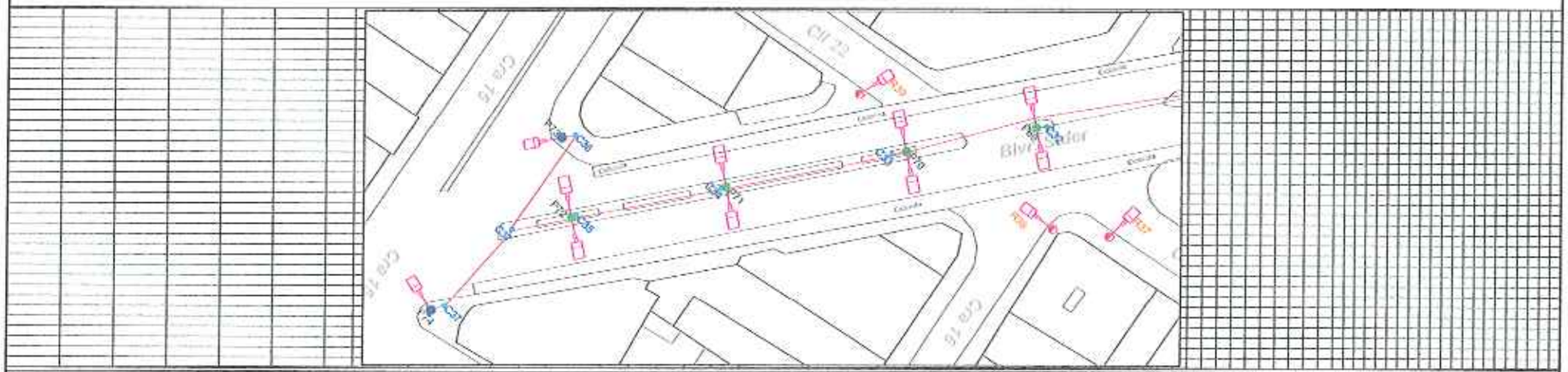
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 4 ESTRUCTURAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 4,02 | Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG. | UND. | UND | REF. | Hoja 8 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 5 REDES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 5,03 | Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación. | UND. | ML | REF. | Hoja 9 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Calle 14 entre Cra 30 y Cra 28 | | | | | | | | | | |
| Caja 79 - P21 | 9.60 | | 16.10 | 2.00 | 51.40 | | | | | 51.40 |
| Calle 14 entre Cra 28 y Cra 27 | | | | | | | | | | |
| Caja 77 - P23 | 4.10 | | 16.10 | 2.00 | 40.40 | | | | | 40.40 |
| Calle 14 entre Cra 26 y Cra 25 | | | | | | | | | | |
| Caja 68 - P31 | 7.40 | | 16.10 | 2.00 | 47.00 | | | | | 47.00 |
| Caja 67 - P32 | 6.00 | | 16.10 | 2.00 | 44.20 | | | | | 44.20 |
| Bulevar Santander entre Cra 23 y Cra 22 | | | | | | | | | | |
| Caja 48 - P42 | 1.90 | | 16.10 | 2.00 | 36.00 | | | | | 36.00 |
| Bulevar Santander entre Cra 22 y Bvlr Bolivar | | | | | | | | | | |
| Caja 43 - P44 | 2.00 | | 16.10 | 2.00 | 36.20 | | | | | 36.20 |
| Caja 42 - P45 | 1.60 | | 16.10 | 2.00 | 35.40 | | | | | 35.40 |
| Bulevar Santander entre Cra 20 y Cra 19 | | | | | | | | | | |
| Caja 13 - P51 | 10.00 | | 16.10 | 2.00 | 52.20 | | | | | 52.20 |
| Caja AD3 - P52 | 4.20 | | 16.10 | 2.00 | 40.60 | | | | | 40.60 |
| Bulevar Santander entre Cra 19 y Cra 18 | | | | | | | | | | |
| Caja 17 - P56 | 3.10 | | 16.10 | 2.00 | 38.40 | | | | | 38.40 |
| Caja 18 - P57 | 2.10 | | 16.10 | 2.00 | 36.40 | | | | | 36.40 |
| Bulevar Santander entre Cra 18 y Cra 18 | | | | | | | | | | |
| Caja 19 - P58 | 2.00 | | 16.10 | 2.00 | 36.20 | | | | | 36.20 |
| Caja 20 - P59 | 3.70 | | 16.10 | 2.00 | 39.60 | | | | | 39.60 |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 1 | | | | | | | | | | 534.00 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4
SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022
CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPÍTULO | 5 REDES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 5,03 | Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación. | UND. | ML | REF. | Hoja 9 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **Bulevar Santander entre Cra 18 y Cra 17** | | | | | | | | | | |
| Caja 22 - P61 | 7.70 | | 16.10 | 2.00 | 47.60 | | | | | 47.60 |
| Caja 24 - P62 | 2.00 | | 16.10 | 2.00 | 36.20 | | | | | 36.20 |
| Caja AD3 - P63 | 2.00 | | 16.10 | 2.00 | 36.20 | | | | | 36.20 |
| Caja 25 - P64 | 1.40 | | 16.10 | 2.00 | 35.00 | | | | | 35.00 |
| **Bulevar Santander entre Cra 17 y Cra 16** | | | | | | | | | | |
| Caja 29 - P66 | 1.40 | | 16.10 | 2.00 | 35.00 | | | | | 35.00 |
| Caja 30 - P67 | 2.20 | | 16.10 | 2.00 | 36.60 | | | | | 36.60 |
| Caja 31 - P68 | 2.90 | | 16.10 | 2.00 | 38.00 | | | | | 38.00 |
| **Bulevar Santander con Cra 16** | | | | | | | | | | |
| Caja 32 - P69 | 1.70 | | 16.10 | 2.00 | 35.60 | | | | | 35.60 |
| **Bulevar Santander entre Cra 16 y Cra 15** | | | | | | | | | | |
| Caja 33 - P70 | 4.10 | | 16.10 | 2.00 | 40.40 | | | | | 40.40 |
| Caja 34 - P71 | 2.10 | | 16.10 | 2.00 | 36.40 | | | | | 36.40 |
| Caja 35 - P72 | 2.50 | | 16.10 | 2.00 | 37.20 | | | | | 37.20 |
| **Glorieta Estadio Alfonso Lopez** | | | | | | | | | | |
| Caja 84 - P_Adicional | 12.30 | | 8.60 | 1.00 | 20.90 | | | | | 20.90 |
| ***Calle 14 con Cra 27*** | | | | | | | | | | |
| Caja 75 - P26 | 13.50 | | 14.10 | 1.00 | 27.60 | | | | | 27.60 |
| Caja 74 - P27 | 12.40 | | 14.10 | 1.00 | 26.50 | | | | | 26.50 |
| ***Calle 14 con Cra 26*** | | | | | | | | | | |
| Caja 64 - P34 | 2.10 | | 14.10 | 1.00 | 16.20 | | | | | 16.20 |
| **SUBTOTAL 2** | | | | | | | | | | **505.40** |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPÍTULO | 5 REDES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 5,03 | Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación. | UND. | ML | REF. | Hoja 9 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Bulevar Santander con Cra 19* | | | | | | | | | | |
| Caja 16 - P54 | 1.30 | | 14.10 | 1.00 | 15.40 | | | | | 15.40 |
| Caja 17 - P55 | 7.80 | | 14.10 | 1.00 | 21.90 | | | | | 21.90 |
| *Bulevar Santander con Cra 18* | | | | | | | | | | |
| Caja 23 - P60 | 1.80 | | 14.10 | 1.00 | 15.90 | | | | | 15.90 |
| *Bulevar Santander con Cra 17* | | | | | | | | | | |
| Caja 27 - P65 | 1.40 | | 14.10 | 1.00 | 15.50 | | | | | 15.50 |
| *Bulevar Santander con Cra 16* | | | | | | | | | | |
| Caja 36 - P73 | 3.70 | | 14.10 | 1.00 | 17.80 | | | | | 17.80 |
| Caja 38 - P74 | 6.10 | | 14.10 | 1.00 | 20.20 | | | | | 20.20 |
| *Calle 14 con Carrera 28* | | | | | | | | | | |
| Reposición 1 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 2 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| *Calle 14 con Carrera 26* | | | | | | | | | | |
| Reposición 3 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 4 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| *Calle 14 con Carrera 25* | | | | | | | | | | |
| Reposición 5 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 6 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 3 | | | | | | | | | | 139.70 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 66 FASE 1 - CALLE 66 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 5 REDES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 5,03 | Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación. | UND. | ML | REF. | Hoja 9 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Calle 14 con Carrera 24* | | | | | | | | | | |
| Reposición 7 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 8 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 9 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 10 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 11 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| *Bulevar Santander con Carrera 23* | | | | | | | | | | |
| Reposición 12 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 13 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 14 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 15 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 16 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| *Bulevar Santander con Carrera 22* | | | | | | | | | | |
| Reposición 17 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 18 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 19 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 20 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 21 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| *Bulevar Santander con Carrera 20* | | | | | | | | | | |
| Reposición 22 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 23 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 24 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| SUBTOTAL 4 | | | | | | | | | | 99.00 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 5 REDES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 6,03 | Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación. | UND. | ML | REF. | Hoja 9 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd, | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Bulevar Santander con Carrera 19* | | | | | | | | | | |
| Reposición 25 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 26 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 27 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| *Bulevar Santander con Carrera 18* | | | | | | | | | | |
| Reposición 28 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 29 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 30 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 31 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| *Bulevar Santander con Carrera 17* | | | | | | | | | | |
| Reposición 32 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 33 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 34 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 35 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| *Bulevar Santander con Carrera 16* | | | | | | | | | | |
| Reposición 36 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposición 37 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposicion 38 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| Reposicion 39 | 5.50 | | | 1.00 | 5.50 | | | | | 5.50 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 5 | | | | | | | | | | 82.50 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 66 FASE 1 - CALLE 66 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 5 REDES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 5,03 | Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación. | UND. | ML | REF. | Hoja 9 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | CANT. PARCIAL | VANOS LARGO | ANCHO | ALTO | % Desperd. | TOTAL | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *SUBTOTAL 1* | | | | | | | | | | 534.00 | |
| *SUBTOTAL 2* | | | | | | | | | | 505.40 | |
| *SUBTOTAL 3* | | | | | | | | | | 139.70 | |
| *SUBTOTAL 4* | | | | | | | | | | 99.00 | |
| *SUBTOTAL 5* | | | | | | | | | | 82.50 | |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1360.60 | |




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

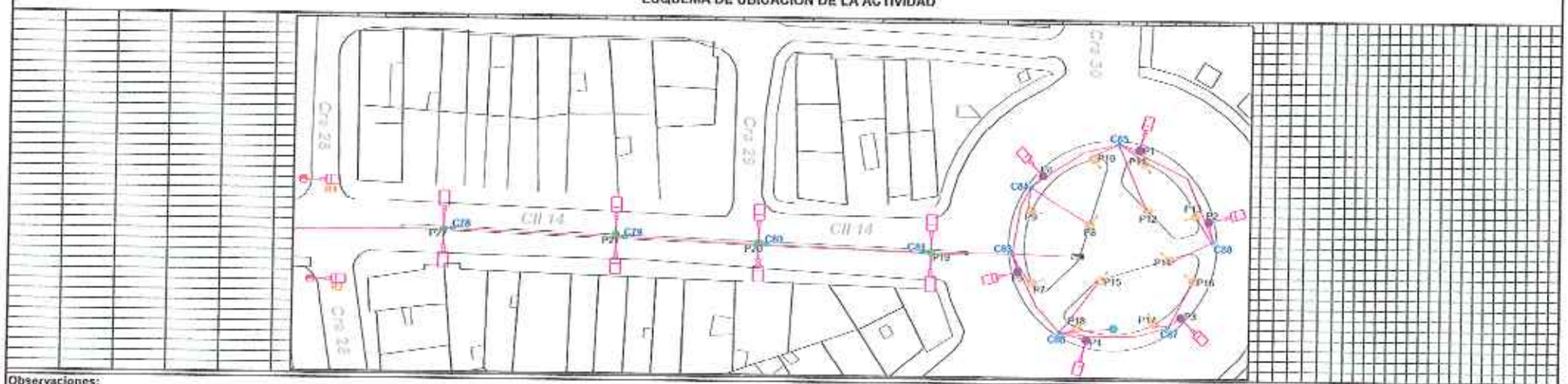
FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 5 REDES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 5,03 | Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación. | UND. | ML | REF. | Hoja 9 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA — CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA — JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA — INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

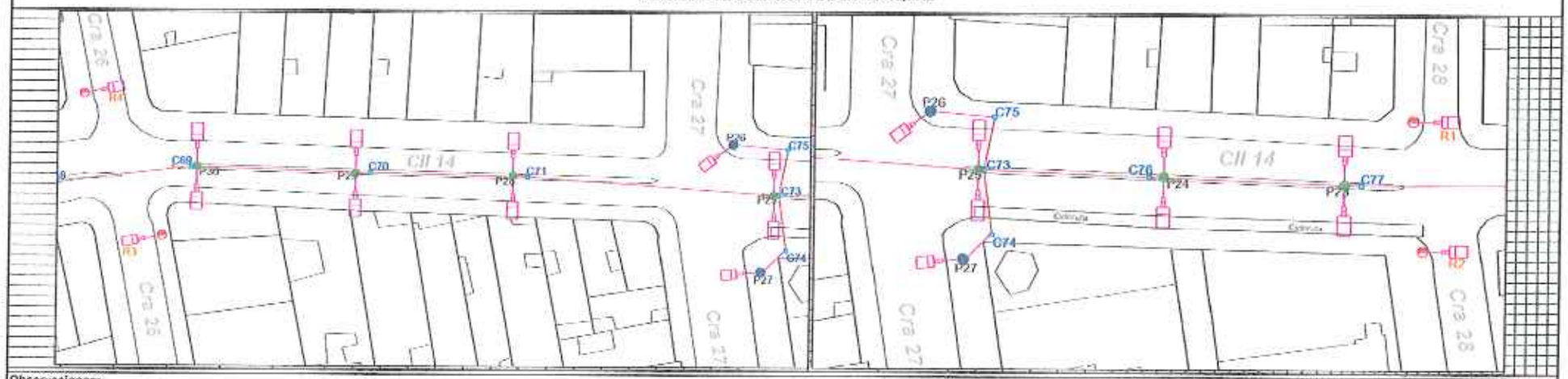
FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 5 REDES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 5,03 | Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación. | UND. | ML | REF. | Hoja 9 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

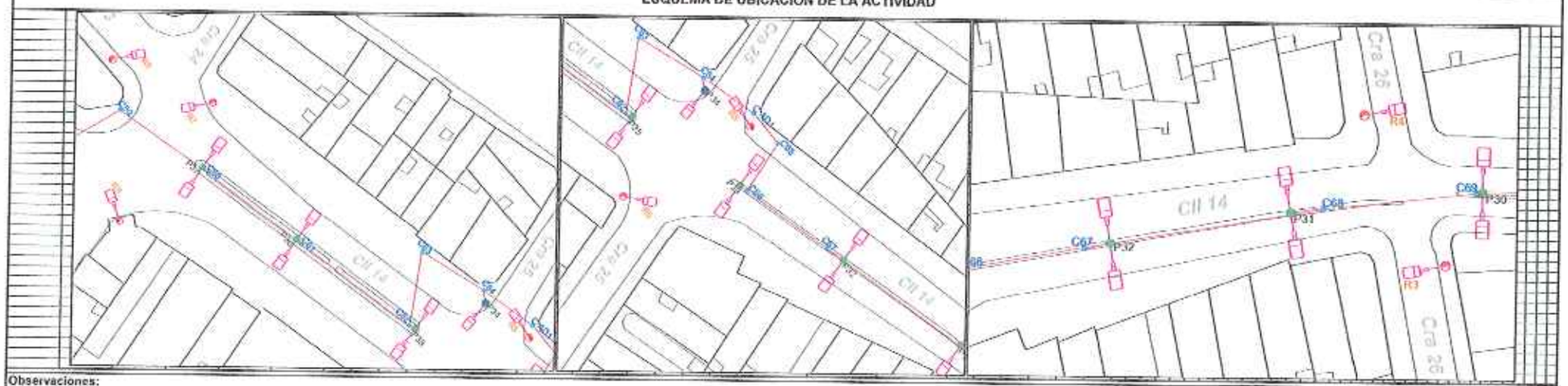
| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | FECHA | DÍA 11 | MES 8 | AÑO 2023 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 | | |

| CAPITULO | 5 REDES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 5,03 | Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 76°/600V y accesorios de instalación. | UND. | ML | REF. | Hoja 9 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

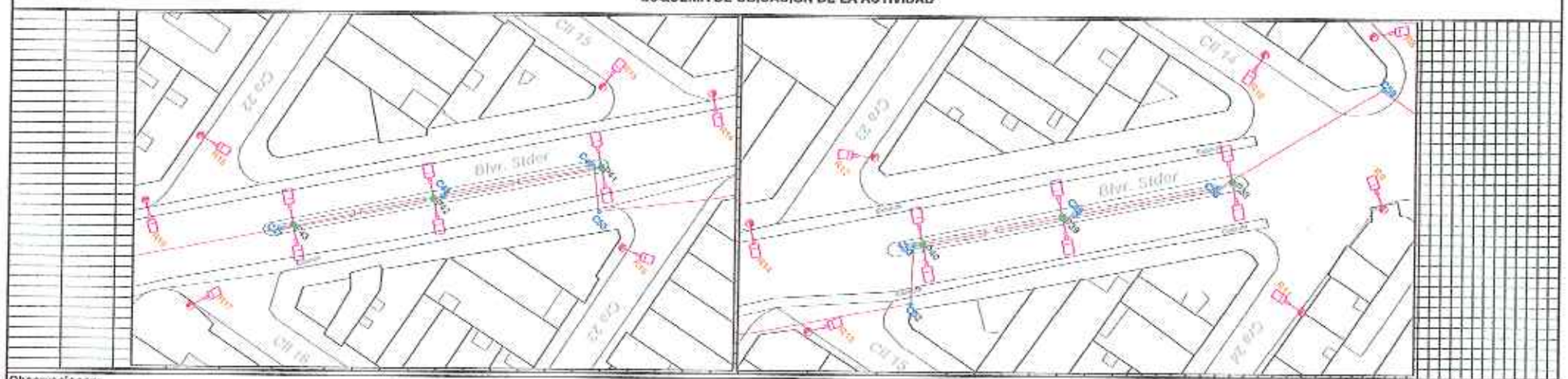
FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 5 REDES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 5,03 | Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación. | UND. | ML | REF. | Hoja 9 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

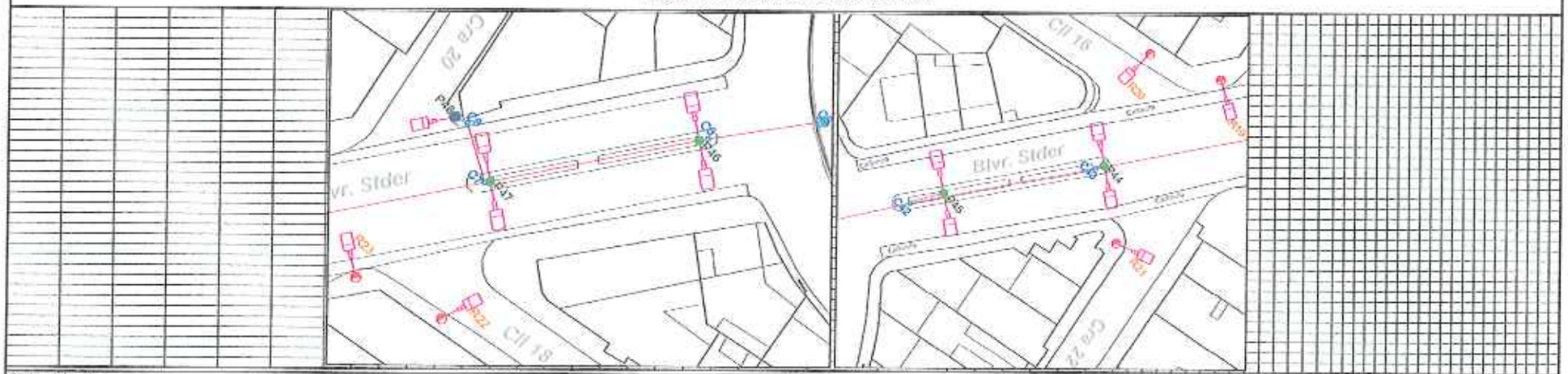
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 5 REDES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 6,03 | Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación. | UND. | ML | REF. | Hoja 9 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

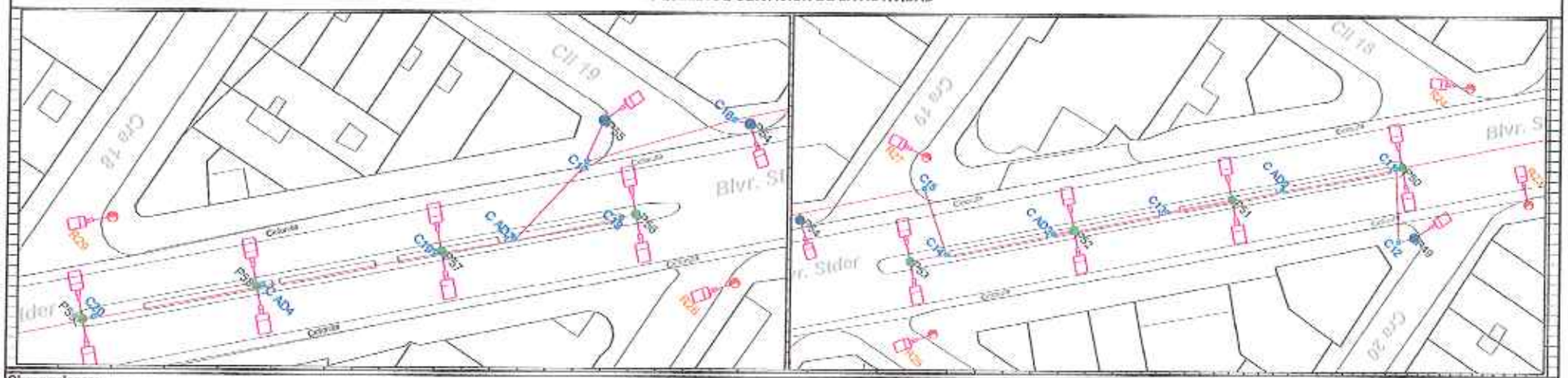
| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | FECHA | DÍA 11 MES 8 AÑO 2023 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 5 REDES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 5,03 | Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación. | UND. | ML | REF. | Hoja 9 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA — CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA — JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA — INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

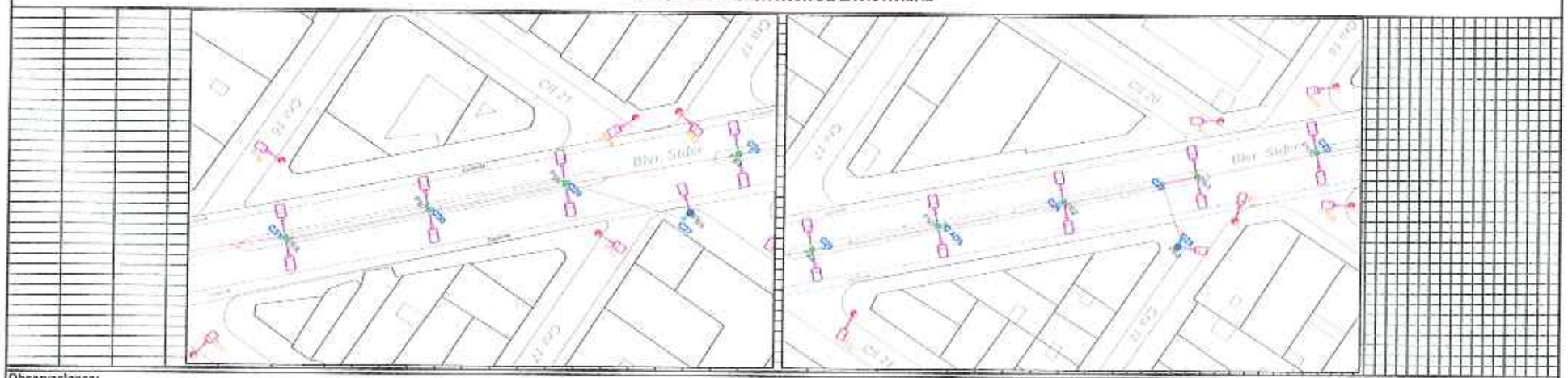
FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 5 REDES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 5,03 | Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación. | UND. | ML | REF. | Hoja 9 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 66 FASE 1 - CALLE 66 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

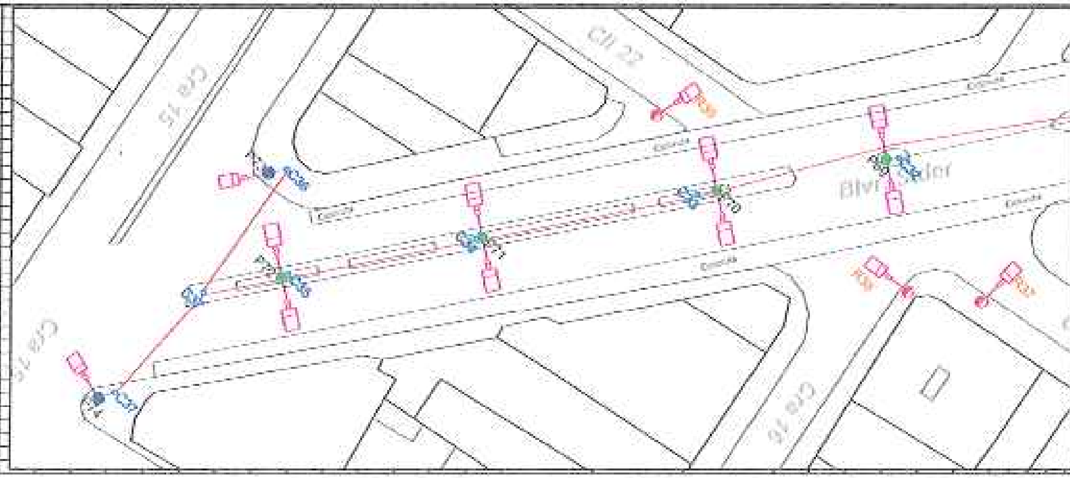
LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 5 REDES | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 5,03 | Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación. | UND. | ML | REF. | Hoja 9 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 6 SALIDAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 6,01 | Suministro, transporte e instalación de luminaria DECO LIRA 60 W - 32 LEDS, 8460 Lm, CCT 4000 K, 373 mA, CRI 70, CL I. Incluye soporte top post en aluminio inyectado, sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color: Negro Mate RAL 9005 | UND. | UND | REF. | Hoja 10 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Glorieta Estadio Alfonso Lopez* | | | | | | | | | | |
| P7 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| P8 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| P9 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| P10 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| P11 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| P12 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| P13 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| P14 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| P15 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| P16 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| P17 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| P18 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | 12.00 |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

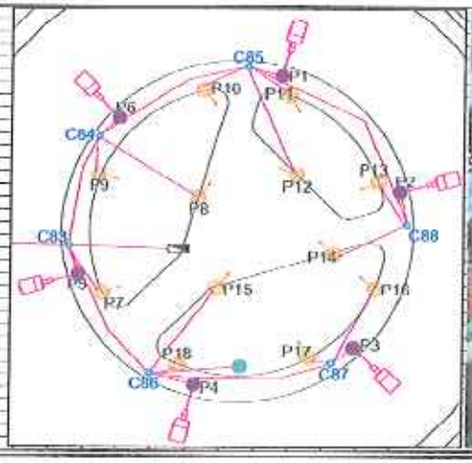
| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | FECHA | DÍA 23 MES 8 AÑO 2023 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 6 SALIDAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 6,01 | Suministro, transporte e instalación de luminaria DECO LIRA 60 W - 32 LEDS, 8460 Lm, CCT 4000 K, 373 mA, CRI 70, Cl. I, Incluye soporte top post en aluminio inyectado, sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color: Negro Mate RAL 8005 | UND. | UND | REF. | Hoja 10 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD






Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 6 SALIDAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 6,02 | Suministro, transporte e instalación de Luminaria UNISTREET LED gen2 146 W, 24000 Lumenes, 120-277 V. B.F.C. 7 Pines, CL II. FIJACION HORIZONTAL. Incluye sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color: Gris Ral 7035 | UND. | UND | REF. | Hoja 11 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Bulevar Santander entre Carrera 23 y Carrera 22* | | | | | | | | | | |
| P42 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| *Bulevar Santander entre Carrera 20 y Carrera 19* | | | | | | | | | | |
| P51 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| P52 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| *Bulevar Santander entre Carrera 18 y Carrera 17* | | | | | | | | | | |
| P62 | | | | | 2.00 | | | | | 2.00 |
| *Bulevar Santander con Carrera 16* | | | | | | | | | | |
| Reposicion 38 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Reposicion 39 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| *Bulevar Santander con Carrera 15* | | | | | | | | | | |
| P73 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| P74 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 12.00 |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

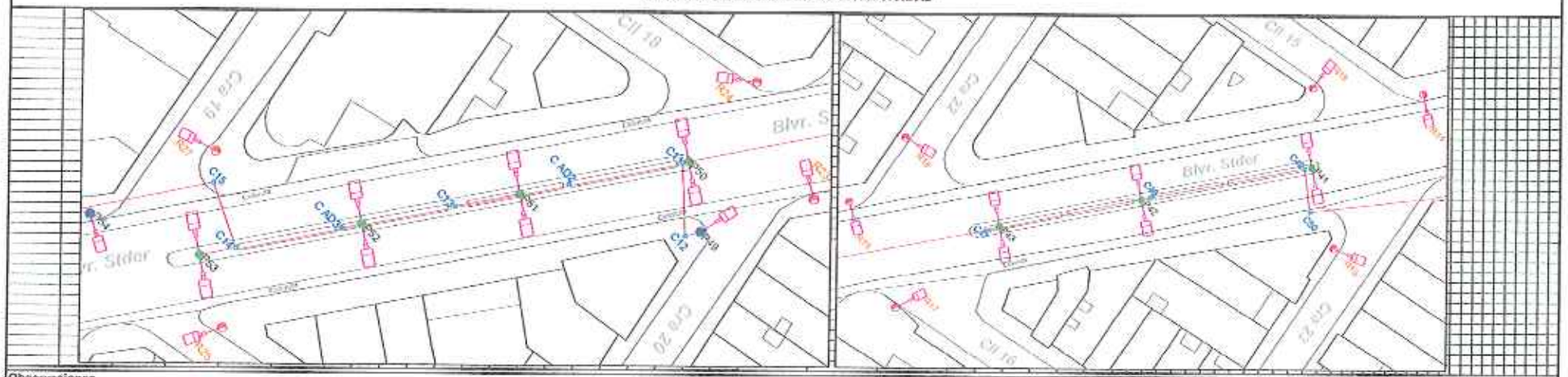
| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 66 FASE 1 - CALLE 66 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | FECHA | DÍA 23 | MES 8 | AÑO 2023 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | CONTRATO OBRA No, | 413 DE 2022 | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 | | |

| CAPITULO | 6 SALIDAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 6,02 | Suministro, transporte e instalación de Luminaria UNISTREET LED gen2 146 W, 24000 Lumenes, 120-277 V. B.F.C. 7 Pines. CL II. FIJACION HORIZONTAL. Incluye sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color: Gris Ral 7035 | UND. | UND | REF. | Hoja 11 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

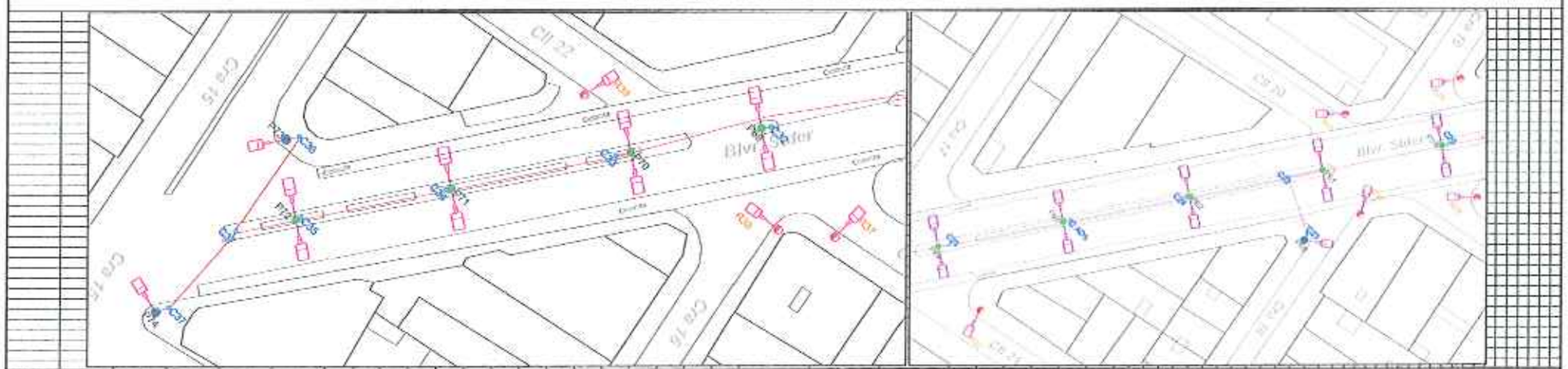
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 6 SALIDAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 6,02 | Suministro, transporte e instalación de Luminaria UNISTREET LED gen2 146 W, 24000 Lumenes, 120-277 V, B.F.C. 7 Pines, CL II, FIJACION HORIZONTAL. Incluye sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color: Gris Ral 7035 | UND. | UND | REF. | Hoja 11 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,01 | Localización y replanteo manual para el proyecto | UND. | M2 | REF. | Hoja 12 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Zona 5* | | | | | | | | | | |
| Area de circunferencia (A=3,1416*Radio^2) | | | | | | | | | | |
| Radio 1 (Area 1) | 22.38 | | | 22.38 | | | | | | |
| Area Glorieta | | | | | 1573.52 | | | | | 1573.52 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1573.52 |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo,Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,01 | Localización y replanteo manual para el proyecto | UND. | M2 | REF. | Hoja 12 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,02 | Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado). | UND. | M3 | REF. | Hoja 13 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Glorieta Estadio Alfonso Lopez | | | | | | | | | | |
| *Zona 4* | | | | | | | | | | |
| Volumen rectangulo (Largo*Ancho*Espesor) | 17.00 | 1.70 | 0.17 | | 4.91 | | | | | 4.91 |
| Volumen Triangulo 1 (Largo*Ancho*Espesor/2) | 3.10 | 1.70 | 0.17 | | 0.45 | | | | | 0.45 |
| Volumen Triangulo 2 (Largo*Ancho*Espesor/2) | 3.10 | 1.70 | 0.17 | | 0.45 | | | | | 0.45 |
| Area Trapecio | | | | | | | | | | |
| Base mayor | | | | 23.20 | | | | | | |
| Base menor | | | | 5.70 | | | | | | |
| Altura | | | | 16.20 | | | | | | |
| Area Trapecio ((BaseMayor+BaseMenor)*Altura/2) | | | | 234.09 | | | | | | |
| Volumen Trapecio (AreaTrapecio*Espesor) | | | 0.17 | 234.09 | 39.80 | | | | | 39.80 |
| | | | | | | | | | | |
| Zona 4 | | | | | | | | | | |
| Volumen Rampa 1 (Hacia Av Eduardo Santos) | 10.00 | 5.45 | 0.17 | | 9.27 | | | | | 9.27 |
| Volumen triangulo 1 (Hacia Av Eduardo Santos) | 1.30 | 2.80 | 0.17 | | 0.31 | | | | | 0.31 |
| Volumen triangulo 2 (Hacia Av Eduardo Santos) | 1.30 | 2.40 | 0.17 | | 0.27 | | | | | 0.27 |
| Volumen Rampa 2 (Hacia Carrera 30 - Norte) | 3.14 | 6.46 | 0.17 | | 3.45 | | | | | 3.45 |
| Volumen triangulo 1 (Hacia Carrera 30 - Norte) | 1.60 | 3.40 | 0.17 | | 0.46 | | | | | 0.46 |
| Volumen triangulo 2 (Hacia Carrera 30 - Norte) | 1.17 | 2.70 | 0.17 | | 0.27 | | | | | 0.27 |
| Volumen Rampa 3 (Hacia Calle 14 - Oriente) | 7.00 | 3.00 | 0.17 | | 3.57 | | | | | 3.57 |
| Volumen triangulo 1 (Hacia Calle 14 - Oriente) | 2.50 | 1.10 | 0.17 | | 0.23 | | | | | 0.23 |
| Volumen triangulo 2 (Hacia Calle 14 - Oriente) | 3.30 | 1.35 | 0.17 | | 0.38 | | | | | 0.38 |
| SUBTOTAL 1 | | | | | | | | | | 63.82 |

CROQUIS




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8.02 | Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado). | UND. | M3 | REF. | Hoja 13 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *Separador Calle 14* | | | | | | | | | | |
| Entre Carrera 25 y Carrera 24 | 68.20 | 0.80 | 0.10 | | 5.46 | | | | | 5.46 |
| | | | | | | | | | | |
| *Bulevar Santander* | | | | | | | | | | |
| Entre Carrera 24 y Carrera 23 | 88.28 | 0.80 | 0.12 | | 8.47 | | | | | 8.47 |
| Entre Carrera 23 y Carrera 22 | 81.89 | 0.80 | 0.12 | | 7.86 | | | | | 7.86 |
| Entre Carrera 22 y Carrera 21 | 42.26 | 0.80 | 0.12 | | 4.06 | | | | | 4.06 |
| Entre Carrera 21 y Carrera 20 | 42.25 | 0.80 | 0.12 | | 4.06 | | | | | 4.06 |
| Entre Carrera 20 y Carrera 19 | 101.19 | 0.80 | 0.12 | | 9.71 | | | | | 9.71 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 | 103.08 | 0.80 | 0.12 | | 9.90 | | | | | 9.90 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 17 | 107.26 | 0.80 | 0.12 | | 10.30 | | | | | 10.30 |
| Entre Carrera 17 y Carrera 16 | 91.90 | 0.80 | 0.12 | | 8.82 | | | | | 8.82 |
| Entre Carrera 16 y Carrera 15 | 97.67 | 0.80 | 0.10 | | 7.81 | | | | | 7.81 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| *SUBTOTAL 1* | | | | | | | | | | *63.82* |
| TOTAL | | | | | | | | | | 140.27 |

CROQUIS




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

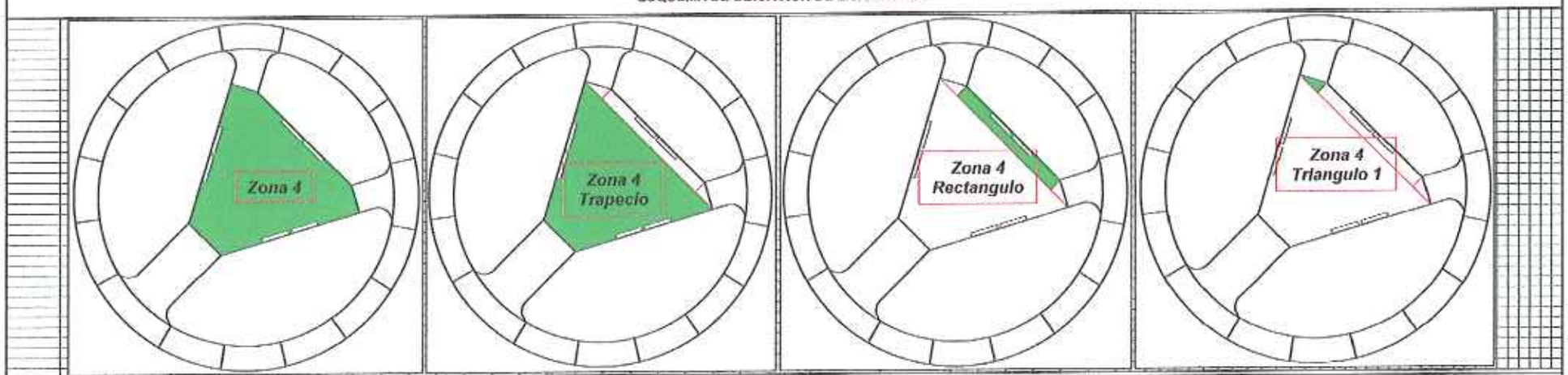
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,02 | Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado). | UND. | M3 | REF. | Hoja 13 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 66 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

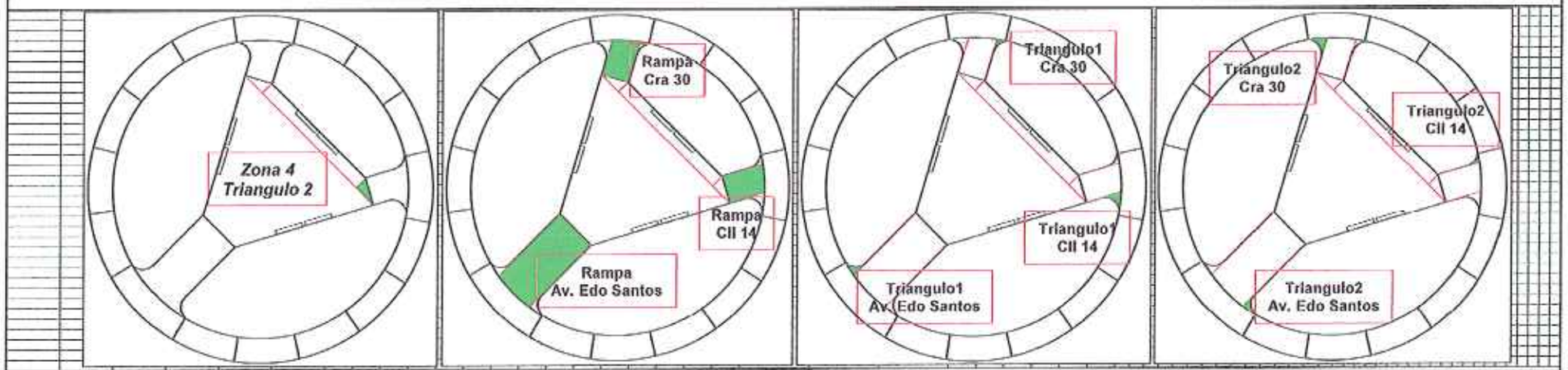
LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,02 | Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (Incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado). | UND. | M3 | REF. | Hoja 13 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

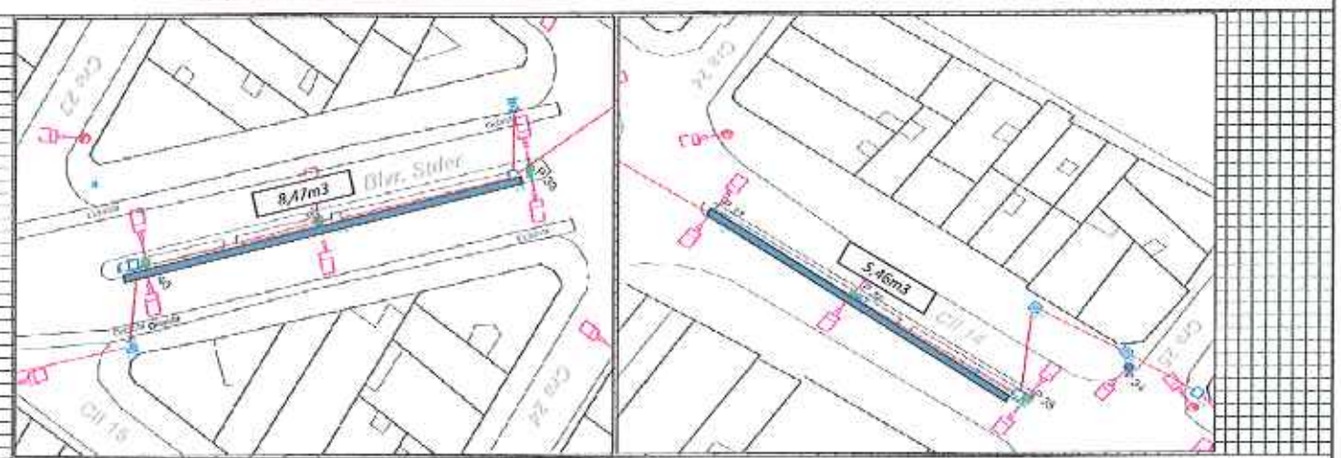
LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,02 | Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, Incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado). | UND. | M3 | REF. | Hoja 13 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

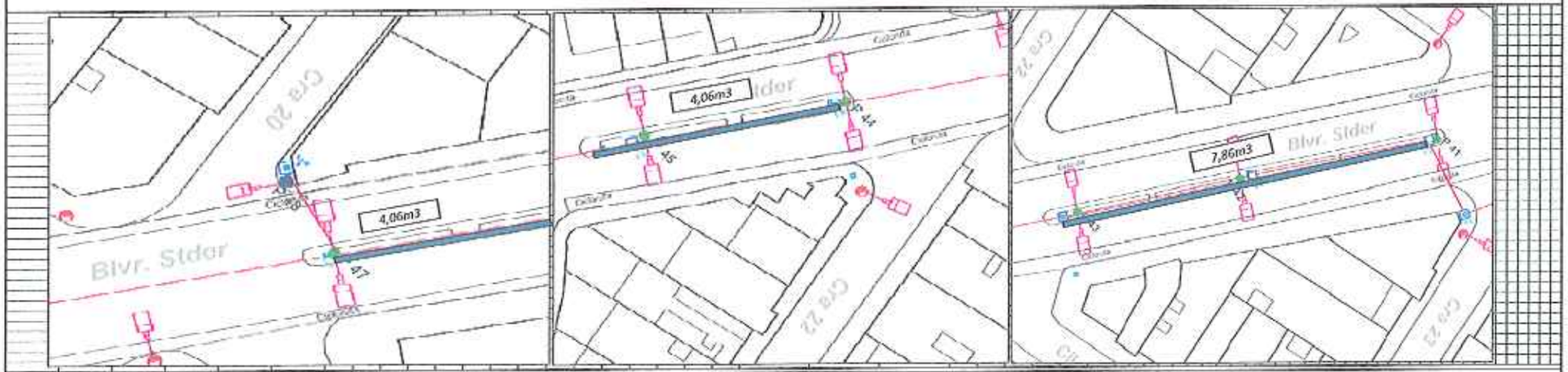
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,02 | Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (Incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado). | UND. | M3 | REF. | Hoja 13 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

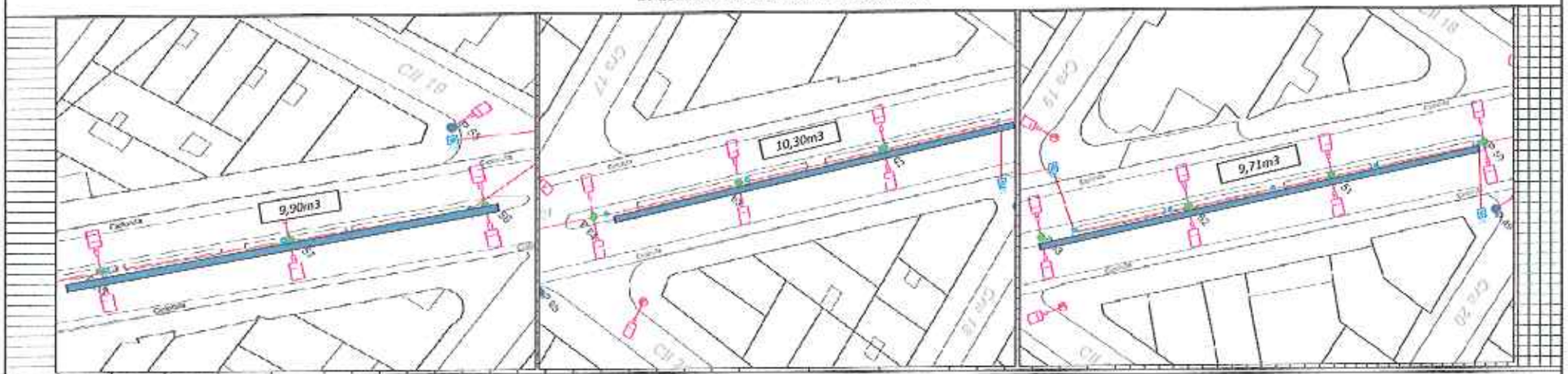
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,02 | Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado). | UND. | M3 | REF. | Hoja 13 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

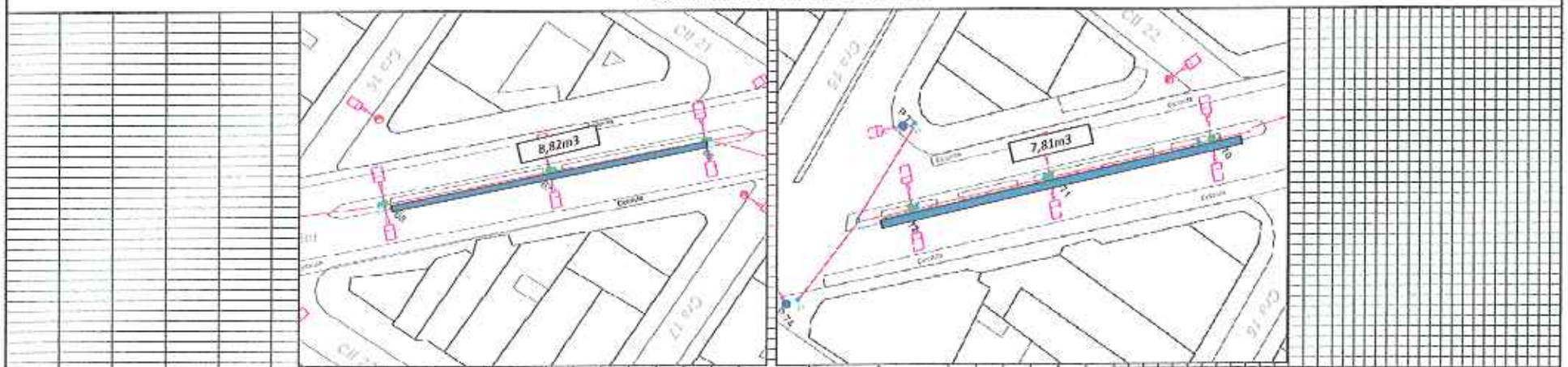
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,02 | Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado). | UND. | M3 | REF. | Hoja 13 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 30 MES 5 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8.03 | Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final | UND | M3 | REF. | Hoja 14 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ESPESOR | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **Separador Calle 14** | | | | | | | | | | |
| Entre Carrera 25 y Carrera 24 | 5.00 | 0.20 | 0.20 | | 0.20 | | | | | 0.20 |
| Entre Carrera 23 y Carrera 22 (tramo 1) | 4.90 | 0.20 | 0.20 | | 0.20 | | | | | 0.20 |
| Entre Carrera 23 y Carrera 22 (tramo 2) | 7.10 | 0.20 | 0.20 | | 0.28 | | | | | 0.28 |
| Entre Carrera 23 y Carrera 22 (tramo 3) | 5.60 | 0.20 | 0.20 | | 0.22 | | | | | 0.22 |
| Entre Carrera 23 y Carrera 22 (tramo 4) | 5.20 | 0.20 | 0.20 | | 0.21 | | | | | 0.21 |
| Entre Carrera 23 y Carrera 22 (tramo 5) | 7.30 | 0.20 | 0.20 | | 0.29 | | | | | 0.29 |
| Entre Carrera 23 y Carrera 22 (tramo 6) | 5.70 | 0.20 | 0.20 | | 0.23 | | | | | 0.23 |
| Entre Carrera 22 y Carrera 21 | 6.00 | 0.20 | 0.20 | | 0.24 | | | | | 0.24 |
| **Bulevar Santander** | | | | | | | | | | |
| Entre Carrera 21 y Carrera 20 | 14.00 | 0.20 | 0.20 | | 0.56 | | | | | 0.56 |
| Entre Carrera 20 y Carrera 19 (tramo 1) | 1.00 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | | | | | 0.04 |
| Entre Carrera 20 y Carrera 19 (tramo 2) | 1.30 | 0.20 | 0.20 | | 0.05 | | | | | 0.05 |
| Entre Carrera 20 y Carrera 19 (tramo 3) | 14.10 | 0.20 | 0.20 | | 0.56 | | | | | 0.56 |
| Entre Carrera 20 y Carrera 19 (tramo 4) | 1.30 | 0.20 | 0.20 | | 0.05 | | | | | 0.05 |
| Entre Carrera 20 y Carrera 19 (tramo 5) | 1.40 | 0.20 | 0.20 | | 0.06 | | | | | 0.06 |
| Entre Carrera 20 y Carrera 19 (tramo 6) | 1.20 | 0.20 | 0.20 | | 0.05 | | | | | 0.05 |
| Entre Carrera 20 y Carrera 19 (tramo 7) | 4.20 | 0.20 | 0.20 | | 0.17 | | | | | 0.17 |
| SUBTOTAL 1 | | | | | | | | | | 3.41 |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 30 MES 5 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,03 | Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final | UND | M3 | REF. | Hoja 14 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ESPESOR | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Entre Carrera 20 y Carrera 19 (tramo 8) | 1.40 | 0.20 | 0.20 | | 0.00 | | | | | 0.00 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 1) | 1.60 | 0.20 | 0.20 | | 0.00 | | | | | 0.00 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 2) | 8.50 | 0.20 | 0.20 | | 0.34 | | | | | 0.34 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 3) | 9.60 | 0.20 | 0.20 | | 0.38 | | | | | 0.38 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 4) | 4.30 | 0.20 | 0.20 | | 0.17 | | | | | 0.17 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 5) | 27.10 | 0.20 | 0.20 | | 1.08 | | | | | 1.08 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 6) | 2.50 | 0.20 | 0.20 | | 0.10 | | | | | 0.10 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 7) | 3.10 | 0.20 | 0.20 | | 0.12 | | | | | 0.12 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 8) | 4.60 | 0.20 | 0.20 | | 0.18 | | | | | 0.18 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 9) | 5.05 | 0.20 | 0.20 | | 0.20 | | | | | 0.20 |
| Entre Carrera 18 y Carrera 17 (tramo 1) | 7.30 | 0.20 | 0.20 | | 0.29 | | | | | 0.29 |
| Entre Carrera 18 y Carrera 17 (tramo 2) | 47.50 | 0.20 | 0.20 | | 1.90 | | | | | 1.90 |
| Entre Carrera 18 y Carrera 17 (tramo 3) | 2.40 | 0.20 | 0.20 | | 0.10 | | | | | 0.10 |
| Entre Carrera 18 y Carrera 17 (tramo 4) | 2.80 | 0.20 | 0.20 | | 0.11 | | | | | 0.11 |
| SUBTOTAL 1 | | | | | | | | | | 3.41 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 8.52 |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 66 FASE 1 - CALLE 66 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 30 MES 5 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8.03 | Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final | UND. | M3 | REF. | Hoja 7 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 66 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

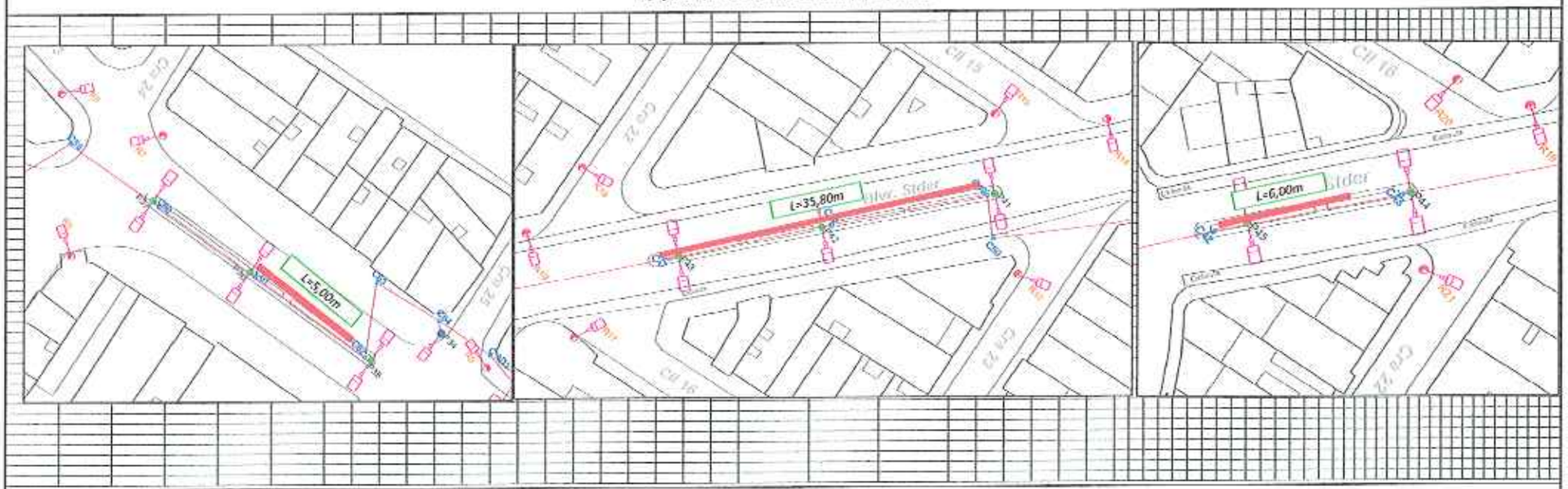
LOTE 3

FECHA DÍA 30 MES 5 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8.03 | Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final | UND. | M3 | REF. | Hoja 7 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 30 MES 6 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

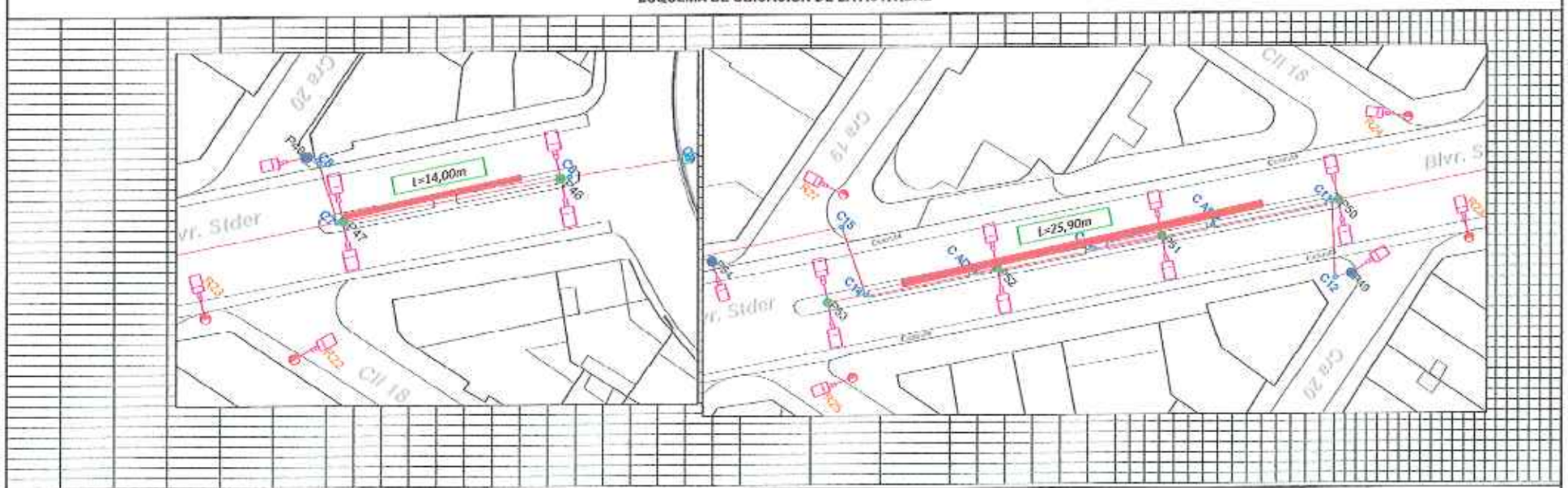
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8.03 | Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final | UND. | M3 | REF. | Hoja 7 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

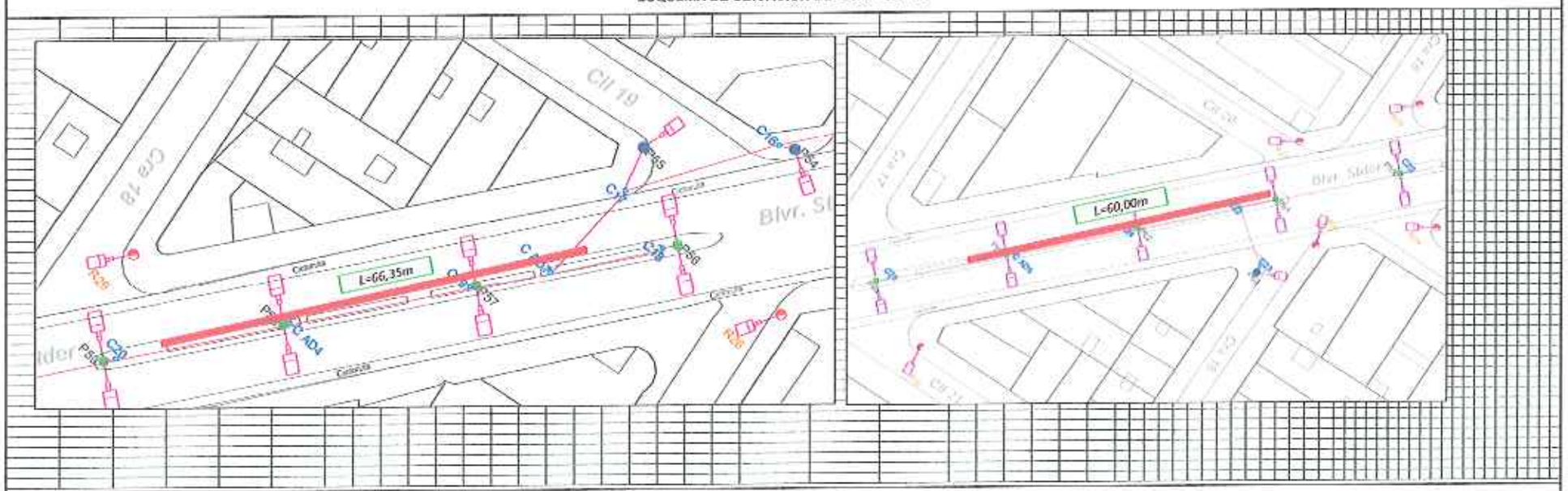
FECHA DÍA 30 MES 5 AÑO 2023

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. |

| | |
|---|---|
| CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8.03 | Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final | UND. | M3 | REF. | Hoja 7 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING, CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,04 | Suministro, intalación y conformación de piso en adoquin peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto colores anticado, sobre mortero 1:4 y malla gallinero. | UND. | M2 | REF. | Hoja 15 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Zona 4 | | | | | | | | | | |
| Area rectangulo (Largo*Ancho) | 17.00 | 1.70 | | | 28.90 | | | | | 28.90 |
| Volumen Triangulo 1 (Largo*Ancho/2) | 3.10 | 1.70 | | | 2.64 | | | | | 2.64 |
| Volumen Triangulo 2 (Largo*Ancho/2) | 3.10 | 1.70 | | | 2.64 | | | | | 2.64 |
| Area Trapecio | | | | | | | | | | |
| Base mayor | | | | 23.20 | | | | | | |
| Base menor | | | | 5.70 | | | | | | |
| Altura | | | | 16.20 | | | | | | |
| Area Trapecio ((BaseMayor+BaseMenor)*Altura/2) | | | | 234.09 | 234.09 | | | | | 234.09 |
| | | | | | | | | | | |
| Zona 4 - Rampas | | | | | | | | | | |
| Rampa 1 (Hacia Av Eduardo Santos) | 2.00 | 5.45 | | | 10.90 | | | | | 10.90 |
| Triangulo 1 (Hacia Av Eduardo Santos) | 1.30 | 2.80 | | | 1.82 | | | | | 1.82 |
| Triangulo 2 (Hacia Av Eduardo Santos) | 1.30 | 2.40 | | | 1.56 | | | | | 1.56 |
| | | | | | | | | | | |
| Dcto bandas de ajuste (Cra 30 - Interior) | 0.10 | 3.16 | | | 0.32 | | | | | -0.32 |
| Dcto bandas de ajuste (Cra 30 - Exterior) | 0.10 | 8.10 | | | 0.81 | | | | | -0.81 |
| Dcto bandas de ajuste (Cra 14 - Interior) | 0.10 | 3.01 | | | 0.30 | | | | | -0.30 |
| Dcto bandas de ajuste (Cra 14 - Exterior) | 0.10 | 8.10 | | | 0.81 | | | | | -0.81 |
| Dcto bandas de ajuste (Banderas - Interior) | 0.10 | 5.44 | | | 0.54 | | | | | -0.54 |
| Dcto bandas de ajuste (Banderas - Exterior) | 0.10 | 9.90 | | | 0.99 | | | | | -0.99 |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 1 | | | | | | | | | | 278.78 |

CROQUIS




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,04 | Suministro, intalación y conformación de piso en adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto colores anticado, sobre mortero 1:4 y malla gallinero. | UND. | M2 | REF. | Hoja 15 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Zona 4 - Rampas | | | | | | | | | | |
| Descuento por base de pedestal 1 | 0.62 | 0.62 | | 1.00 | 0.38 | | | | | -0.38 |
| Descuento por base de pedestal 2 | 0.62 | 0.65 | | 1.00 | 0.40 | | | | | -0.40 |
| Descuento por base de pedestal 3 | 0.62 | 0.62 | | 1.00 | 0.38 | | | | | -0.38 |
| | | | | | | | | | | |
| Zona 4 - Rampas | | | | | | | | | | |
| Rampa 1 (Hacia Cra 30) | 3.14 | 6.46 | | | 20.28 | | | | | 20.28 |
| Triangulo 1 (Hacia Cra 30) | 3.40 | 1.60 | | | 2.72 | | | | | 2.72 |
| Triangulo 2 (Hacia Cra 30) | 2.70 | 1.17 | | | 1.58 | | | | | 1.58 |
| | | | | | | | | | | |
| Zona 4 - Rampas | | | | | | | | | | |
| Triangulo 1 (Hacia Calle 14) | 2.05 | 1.10 | | | 1.13 | | | | | 1.13 |
| Triangulo 2 (Hacia Calle 14) | 2.58 | 1.35 | | | 1.74 | | | | | 1.74 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 2 | | | | | | | | | | 26.29 |

CROQUIS




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,04 | Suministro, intalación y conformación de piso en adoquin peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto colores anticado, sobre mortero 1:4 y malla gallinero. | UND. | M2 | REF. | Hoja 15 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Zona 5 | | | | | | | | | | |
| Zona 5 Perimetro | 81.75 | 3.12 | | | 255.06 | | | | | 255.06 |
| Descuento por cajas de inspección eléctricas | 0.97 | 0.97 | | 6.00 | -5.65 | | | | | -5.65 |
| Descuento de bandas de ajuste | 3.03 | 0.10 | | 13.00 | -3.94 | | | | | -3.94 |
| Descuento de sumidero 1 | 1.10 | 0.70 | | 1.00 | -0.77 | | | | | -0.77 |
| Descuento de sumidero 2 | 1.10 | 0.70 | | 1.00 | -0.77 | | | | | -0.77 |
| Descuento por cajas de inspección eléctricas | 0.70 | 0.70 | | 1.00 | -0.49 | | | | | -0.49 |
| Descuento por cajas de inspección cuña | 0.90 | 0.32 | | 1.00 | -0.29 | | | | | -0.29 |
| Poste TIC | 0.75 | 0.64 | | 1.00 | -0.48 | | | | | -0.48 |
| Descuento por adoquin amarillo | 0.10 | 139.00 | | 1.00 | -13.90 | | | | | -13.90 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 3 | | | | | | | | | | 228.77 |

CROQUIS




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,04 | Suministro, intalación y conformación de piso en adoquin peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto colores anticado, sobre mortero 1:4 y malla gallinero. | UND. | M2 | REF. | Hoja 15 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | PARCIAL | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Bulevar Santander entre Cra 20 y Cra 19 | | | | | | | | | | |
| Vado | 2.61 | 2.28 | | | 5.95 | | | | | 5.95 |
| Bulevar Santander entre Cra 19 y Cra 18 | | | | | | | | | | |
| Vado 1 | 2.28 | 2.65 | | | 6.04 | | | | | 6.04 |
| Vado 2 | 2.28 | 2.61 | | | 5.95 | | | | | 5.95 |
| Descuento por cajas eléctricas | 0.97 | 0.97 | | 1.00 | -0.94 | | | | | -0.94 |
| Bulevar Santander entre Cra 18 y Cra 17 | | | | | | | | | | |
| Vado | 2.28 | 2.57 | | | 5.86 | | | | | 5.86 |
| Bulevar Santander entre Cra 24 y Cra 23 | | | | | | | | | | |
| Vado | 1.74 | 2.68 | | | 4.66 | | | | | 4.66 |
| Bulevar Santander entre Cra 23 y Cra 22 | | | | | | | | | | |
| Vado | 2.28 | 2.63 | | | 6.00 | | | | | 6.00 |
| Vado | 1.74 | 2.65 | | | 4.61 | | | | | 4.61 |
| *SUBTOTAL 1* | | | | | | | | | | *276.78* |
| *SUBTOTAL 2* | | | | | | | | | | *26.29* |
| *SUBTOTAL 3* | | | | | | | | | | *228.77* |
| TOTAL | | | | | | | | | | 571.97 |

CROQUIS




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

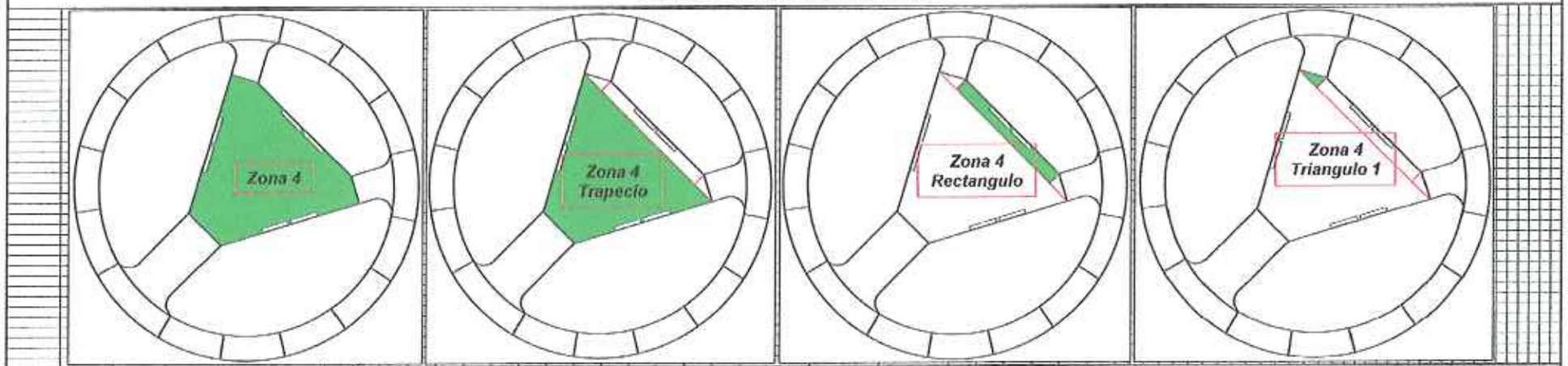
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,04 | Suministro, intalación y conformación de piso en adoquin peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto colores anticado, sobre mortero 1:4 y malla gallinero. | UND. | M2 | REF. | Hoja 15 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

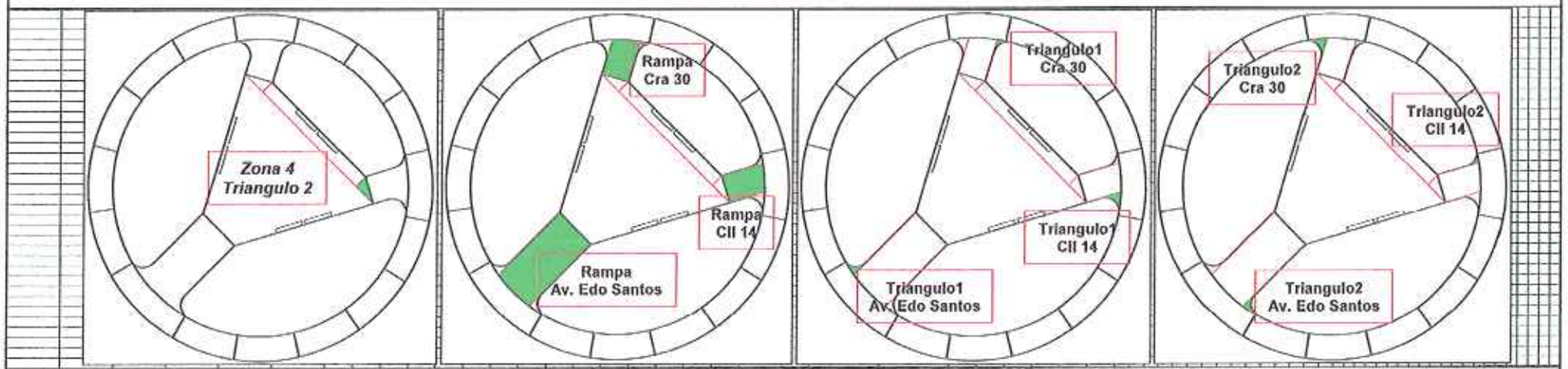
LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,04 | Suministro, intalación y conformación de piso en adoquin peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto colores anticado, sobre mortero 1:4 y malla gallinero. | UND. | M2 | REF. | Hoja 15 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

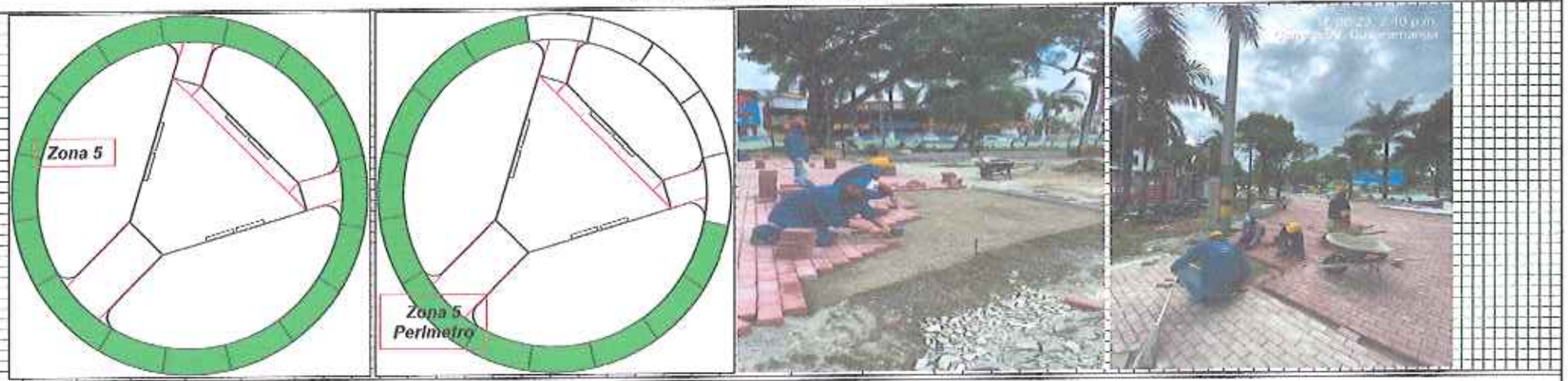
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,04 | Suministro, intalación y conformación de piso en adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto colores anticado, sobre mortero 1:4 y malla gallinero. | UND. | M2 | REF. | Hoja 15 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,04 | Suministro, intalación y conformación de piso en adoquin peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto colores anticado, sobre mortero 1:4 y malla gallinero. | UND. | M2 | REF. | Hoja 15 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,07 | Construcción de Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (12 cm x 20 cm) Tipo BS.002, incluye soldado, formaleta desdencofrante y acero de refuerzo | UND. | ML | REF. | Hoja 16 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **Glorieta Estadio Alfonso Lopez** | | | | | | | | | | |
| Bordillo - Zona 1 | 61.70 | | | | 61.70 | | | | | 61.70 |
| Bordillo - Zona 2 | 47.30 | | | | 47.30 | | | | | 47.30 |
| Bordillo - Zona 3 | 62.50 | | | | 62.50 | | | | | 62.50 |
| | | | | | | | | | | |
| **Separador Calle 14** | | | | | | | | | | |
| Entre Carrera 27 y Carrera 26 | 2.94 | | | | 2.94 | | | | | 2.94 |
| Entre Carrera 26 y Carrera 25 | 3.60 | | | | 3.60 | | | | | 3.60 |
| Entre Carrera 25 y Carrera 24 (tramo 1) | 2.20 | | | | 2.20 | | | | | 2.20 |
| Entre Carrera 25 y Carrera 24 (tramo 2) | 2.60 | | | | 2.60 | | | | | 2.60 |
| Entre Carrera 23 y Carrera 22 (tramo 1) | 4.90 | | | | 4.90 | | | | | 4.90 |
| Entre Carrera 23 y Carrera 22 (tramo 2) | 7.10 | | | | 7.10 | | | | | 7.10 |
| Entre Carrera 23 y Carrera 22 (tramo 3) | 5.60 | | | | 5.60 | | | | | 5.60 |
| Entre Carrera 23 y Carrera 22 (tramo 4) | 5.20 | | | | 5.20 | | | | | 5.20 |
| Entre Carrera 23 y Carrera 22 (tramo 5) | 7.30 | | | | 7.30 | | | | | 7.30 |
| Entre Carrera 23 y Carrera 22 (tramo 6) | 5.70 | | | | 5.70 | | | | | 5.70 |
| Entre Carrera 22 y Carrera 21 (tramo 1) | 3.10 | | | | 3.10 | | | | | 3.10 |
| Entre Carrera 22 y Carrera 21 (tramo 2) | 2.80 | | | | 2.80 | | | | | 2.80 |
| | | | | | | | | | | |
| **Bulevar Santander** | | | | | | | | | | |
| Entre Carrera 21 y Carrera 20 (tramo 1) | 1.80 | | | | 1.80 | | | | | 1.80 |
| | | | | | | | | | | |
| SUTOTAL 1 | | | | | | | | | | 226.34 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

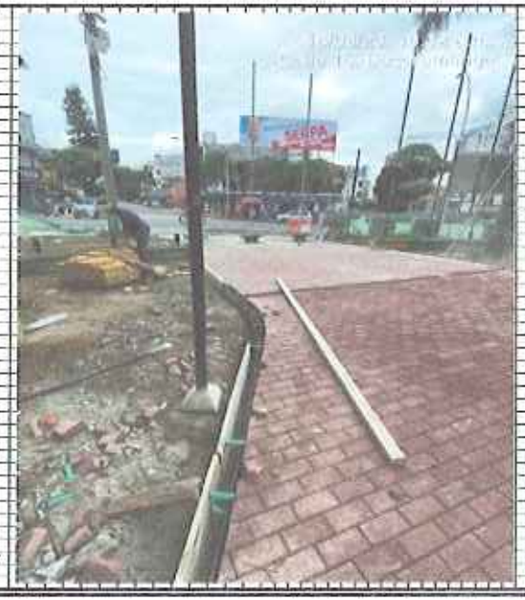
CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,07 | Construcción de Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (12 cm x 20 cm) Tipo BS.002, incluye soldado, formaleta desdencofrante y acero de refuerzo | UND. | ML | REF. | Hoja 16 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Entre Carrera 21 y Carrera 20 (tramo 2) | 11.29 | | | | 11.29 | | | | | 11.29 |
| Entre Carrera 20 y Carrera 19 (tramo 1) | 1.00 | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Entre Carrera 20 y Carrera 19 (tramo 2) | 1.30 | | | | 1.30 | | | | | 1.30 |
| Entre Carrera 20 y Carrera 19 (tramo 3) | 14.10 | | | | 14.10 | | | | | 14.10 |
| Entre Carrera 20 y Carrera 19 (tramo 4) | 1.30 | | | | 1.30 | | | | | 1.30 |
| Entre Carrera 20 y Carrera 19 (tramo 5) | 1.40 | | | | 1.40 | | | | | 1.40 |
| Entre Carrera 20 y Carrera 19 (tramo 6) | 1.20 | | | | 1.20 | | | | | 1.20 |
| Entre Carrera 20 y Carrera 19 (tramo 7) | 4.20 | | | | 4.20 | | | | | 4.20 |
| Entre Carrera 20 y Carrera 19 (tramo 8) | 1.40 | | | | 1.40 | | | | | 1.40 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 1) | 1.60 | | | | 1.60 | | | | | 1.60 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 2) | 8.50 | | | | 8.50 | | | | | 8.50 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 3) | 9.60 | | | | 9.60 | | | | | 9.60 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 4) | 4.30 | | | | 4.30 | | | | | 4.30 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 5) | 27.10 | | | | 27.10 | | | | | 27.10 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 6) | 2.50 | | | | 2.50 | | | | | 2.50 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 7) | 3.10 | | | | 3.10 | | | | | 3.10 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 8) | 4.60 | | | | 4.60 | | | | | 4.60 |
| Entre Carrera 19 y Carrera 18 (tramo 9) | 5.05 | | | | 5.05 | | | | | 5.05 |
| Entre Carrera 18 y Carrera 17 (tramo 1) | 7.30 | | | | 7.30 | | | | | 7.30 |
| Entre Carrera 18 y Carrera 17 (tramo 2) | 47.50 | | | | 47.50 | | | | | 47.50 |
| SUBTOTAL 2 | | | | | | | | | | 158.34 |

CROQUIS



Observaciones:

ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,07 | Construcción de Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (12 cm x 20 cm) Tipo BS.002, incluye soldado, formaleta desdencofrante y acero de refuerzo | UND. | ML | REF. | Hoja 16 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Entre Carrera 18 y Carrera 17 (tramo 3) | 2.40 | | | | 2.40 | | | | | 2.40 |
| Entre Carrera 18 y Carrera 17 (tramo 4) | 2.80 | | | | 2.80 | | | | | 2.80 |
| Entre Carrera 18 y Carrera 17 (tramo 5) | 37.50 | | | | 37.50 | | | | | 37.50 |
| Entre Carrera 17 y Carrera 16 (tramo 1) | 4.30 | | | | 4.30 | | | | | 4.30 |
| Entre Carrera 17 y Carrera 16 (tramo 2) | 4.30 | | | | 4.30 | | | | | 4.30 |
| Entre Carrera 16 y Carrera 15 (tramo 1) | 3.30 | | | | 3.30 | | | | | 3.30 |
| Entre Carrera 16 y Carrera 15 (tramo 2) | 3.90 | | | | 3.90 | | | | | 3.90 |
| Entre Carrera 16 y Carrera 15 (tramo 3) | 3.30 | | | | 3.30 | | | | | 3.30 |
| Entre Carrera 16 y Carrera 15 (tramo 4) | 3.90 | | | | 3.90 | | | | | 3.90 |
| SUBTOTAL 1 | | | | | | | | | | 226.34 |
| SUBTOTAL 2 | | | | | | | | | | 158.34 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 450.38 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

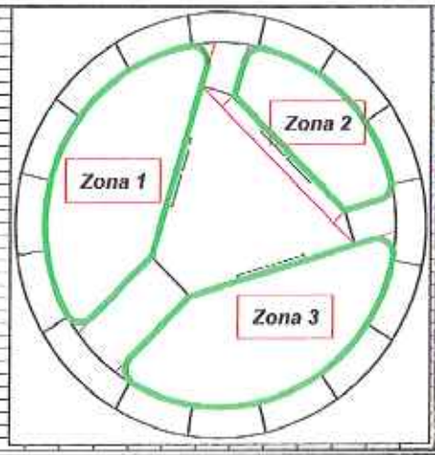
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,07 | Construcción de Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (12 cm x 20 cm) Tipo BS.002, Incluye soldado, formaleta desdencofrante y acero de refuerzo | UND. | ML | REF. | Hoja 16 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD








Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 66 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,07 | Construcción de Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (12 cm x 20 cm) Tipo BS.002, incluye soldado, formaleta desdencofrante y acero de refuerzo | UND. | ML | REF. | Hoja 16 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

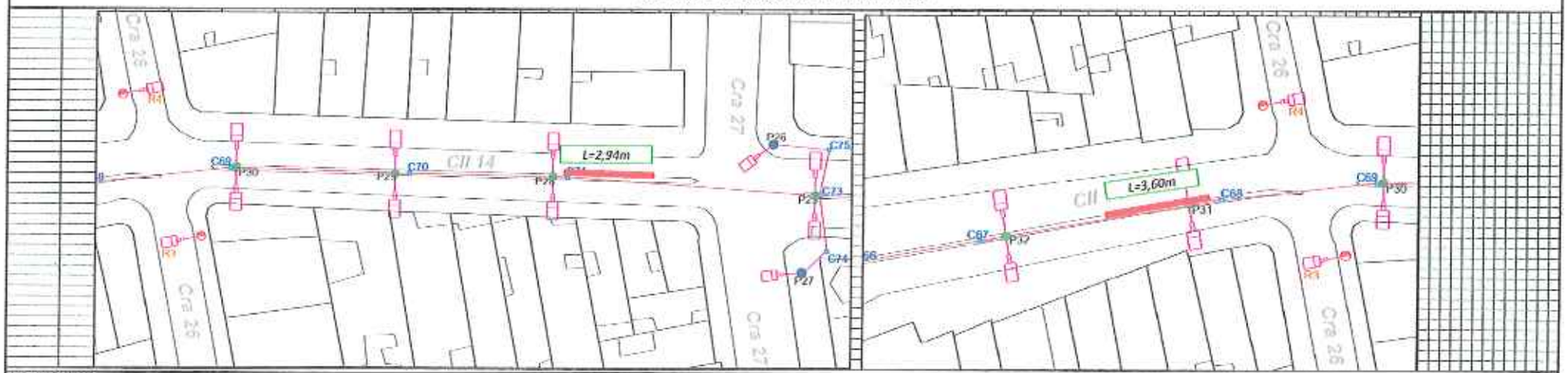
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,07 | Construcción de Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (12 cm x 20 cm) Tipo BS.002, incluye soldado, formaleta desdencofrante y acero de refuerzo | UND. | ML | REF. | Hoja 16 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

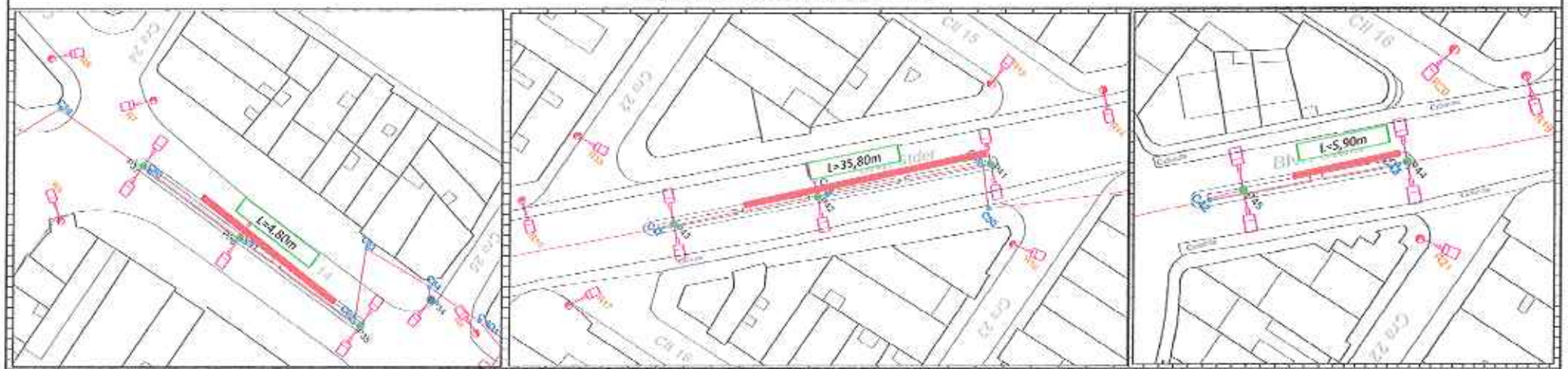
LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,07 | Construcción de Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (12 cm x 20 cm) Tipo BS.002, incluye soldado, formaleta desdencofrante y acero de refuerzo | UND. | ML | REF. | Hoja 18 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

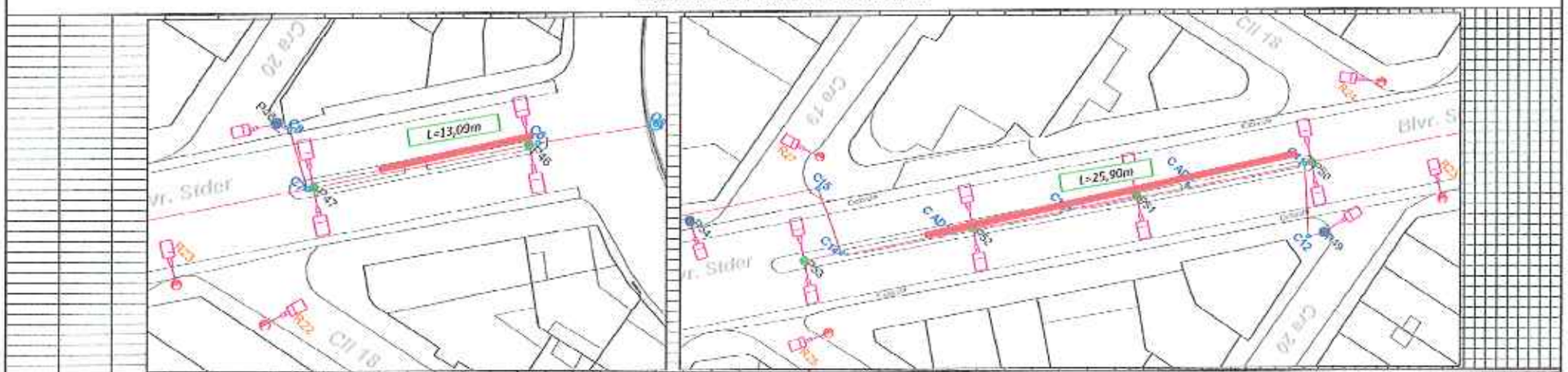
LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,07 | Construcción de Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (12 cm x 20 cm) Tipo BS.002, incluye soldado, formaleta desdencofrante y acero de refuerzo | UND. | ML | REF. | Hoja 16 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo,Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

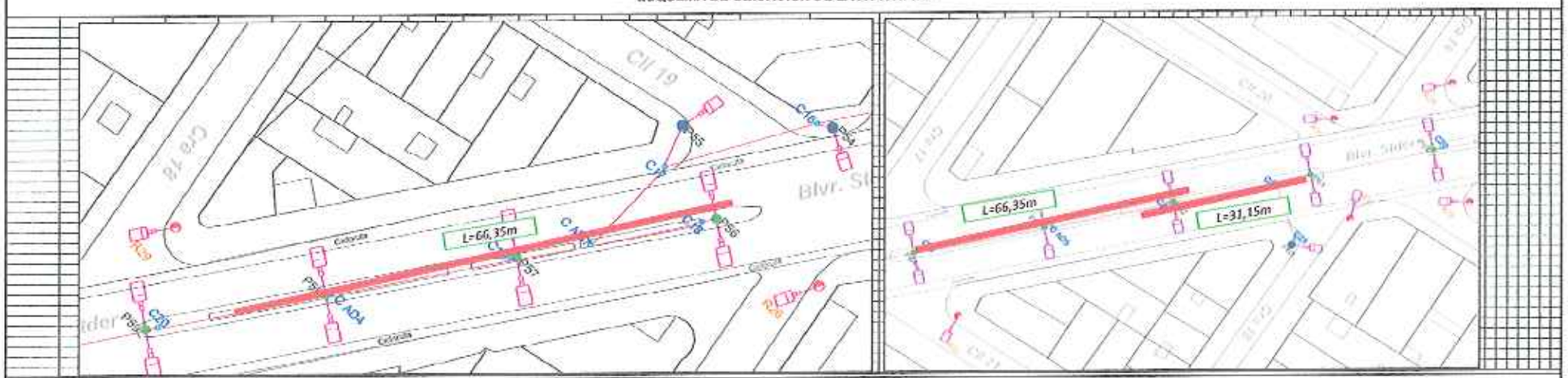
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,07 | Construcción de Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (12 cm x 20 cm) Tipo BS.002, incluye soldado, formaleta desdencofrante y acero de refuerzo | UND. | ML | REF. | Hoja 16 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

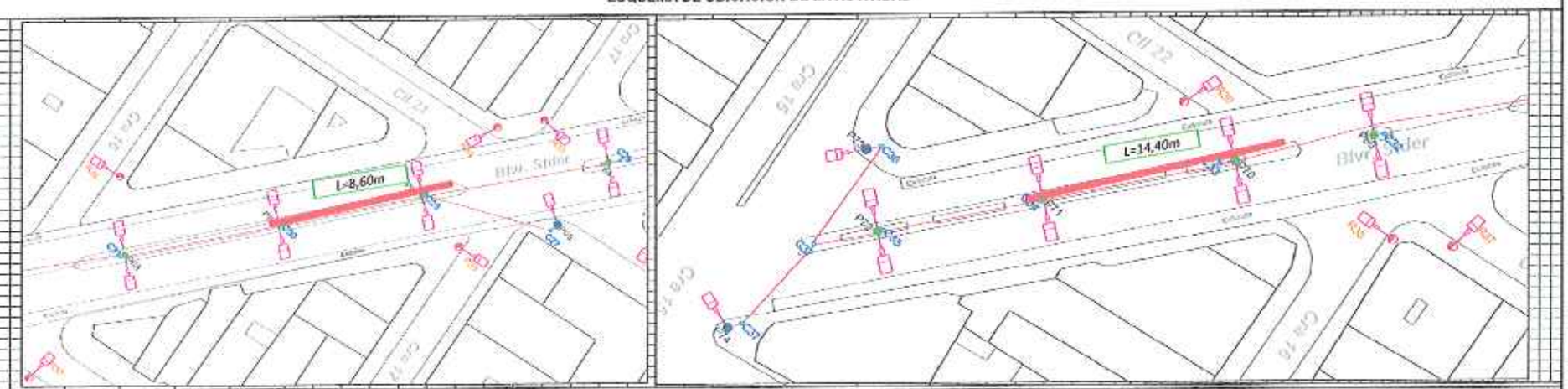
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,07 | Construcción de Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (12 cm x 20 cm) Tipo BS.002, incluye soldado, formaleta desdencofrante y acero de refuerzo | UND. | ML | REF. | Hoja 16 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,08 | Construcción de piso en concreto de 3000 psi mezclado en sitio. Acabado rayado con cepillo metálico texturizador. | UND. | M3 | REF. | Hoja 17 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Calle 14 con Cra 27 | | | | | | | | | | |
| Sena 27 | 1.00 | 1.10 | 0.12 | | 0.13 | | | | | 0.13 |
| Calle 14 con Cra 24 | | | | | | | | | | |
| Esquina de Rafa | 2.50 | 1.10 | 0.12 | | 0.33 | | | | | 0.33 |
| Bulevar Santander con Cra 23 | | | | | | | | | | |
| Parchadero | 2.50 | 1.00 | 0.12 | | 0.30 | | | | | 0.30 |
| Bulevar Santander con Cra 20 | | | | | | | | | | |
| Icecubo | 1.00 | 1.00 | 0.12 | | 0.12 | | | | | 0.12 |
| Bulevar Santander con Cra 19 | | | | | | | | | | |
| Hankook | 6.70 | 0.30 | 0.12 | | 0.24 | | | | | 0.24 |
| Bulevar Santander con Cra 17 | | | | | | | | | | |
| Bomba Primax | 0.70 | 0.70 | 0.12 | | 0.06 | | | | | 0.06 |
| Bulevar Santander con Cra 15 | | | | | | | | | | |
| Casa Renol | 1.00 | 0.80 | 0.12 | | 0.10 | | | | | 0.10 |
| SUTOTAL 1 | | | | | | | | | | 1.28 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,08 | Construcción de piso en concreto de 3000 psi mezclado en sitio. Acabado rayado con cepillo metálico texturizador. | UND. | M3 | REF. | Hoja 17 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Calle 14 con Cra 25 | | | | | | | | | | |
| Barberia Mosta | 9.80 | 0.60 | 0.12 | | 0.71 | | | | | 0.71 |
| Drogueria San Carlos | 19.00 | 0.60 | 0.12 | | 1.37 | | | | | 1.37 |
| SUBTOTAL 1 | | | | | | | | | | 1.28 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 3.35 |

CROQUIS



Observaciones:

Pag. 125 de 234

ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 8 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 8,08 | Construcción de piso en concreto de 3000 psi mezclado en sitio. Acabado rayado con cepillo metálico texturizador. | UND. | M3 | REF. | Hoja 17 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD







Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

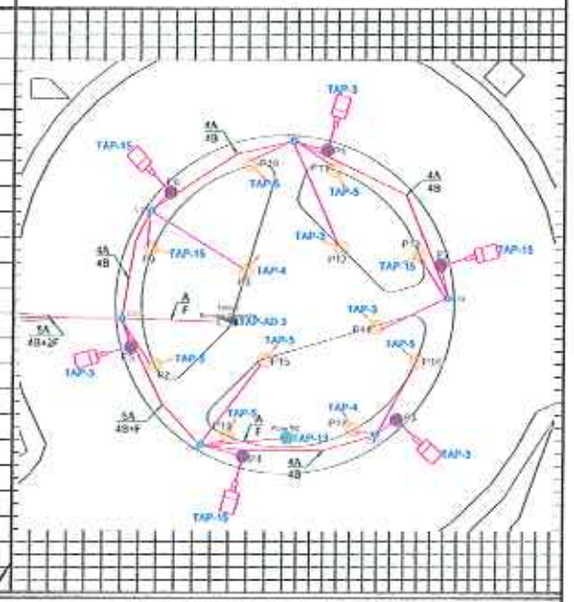
CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 10 CERTIFICACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN. | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 10,01 | Elaboración de planos y memorias de calculo AS Build. | UND. | UND | REF. | Hoja 18 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Planos finales | | | | | | | | | | 1.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1.00 |

CROQUIS




Observaciones: Se entregan los planos en formato físico y digital.



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

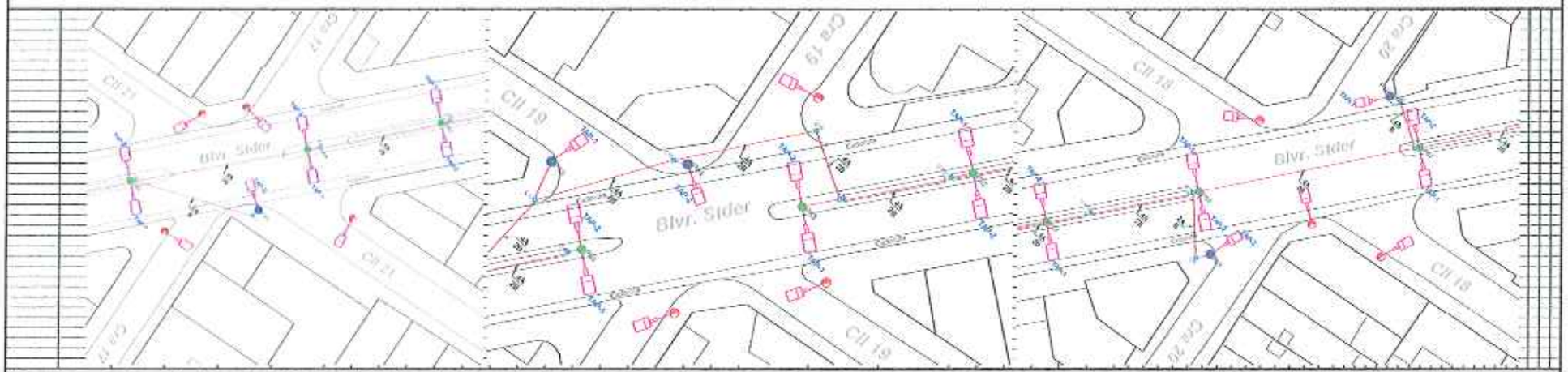
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 10 CERTIFICACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN. | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: 10,01 | Elaboración de planos y memorias de calculo AS Build. | UND. | UND | REF. | Hoja 18 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones: Se entregan los planos en formato físico y digital



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,01 | Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cotificado de 8.8m de altura total, 6"/ 2 1/2" Brazo Doble curvo avance 2.3m. Cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica, Horneado doble Laca mate + 60 cm pintura epoxica en la base. Dispuesto para instalar Luminarias AP Unistreet Phillips. Incluye punta led decorativa Blue, canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galvanizadas en su totalidad, Color: Gris Ral 7035+L. Peso: 202,90 Kg. | UND. | UND | REF. | Hoja 19 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Calle 14 entre Carrera 26 y Carrera 25 | | | | | | | | | | |
| P32 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Calle 14 entre Carrera 26 y Carrera 24 | | | | | | | | | | |
| P38 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Blvr Santander entre Carrera 23 y Carrera 22 | | | | | | | | | | |
| P42 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Blvr Santander entre Carrera 20 y Carrera 19 | | | | | | | | | | |
| P51 | | | | | | | | | | 1.00 |
| P52 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Blvr Santander entre Carrera 19 y Carrera 18 | | | | | | | | | | |
| P62 | | | | | | | | | | 1.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 6.00 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

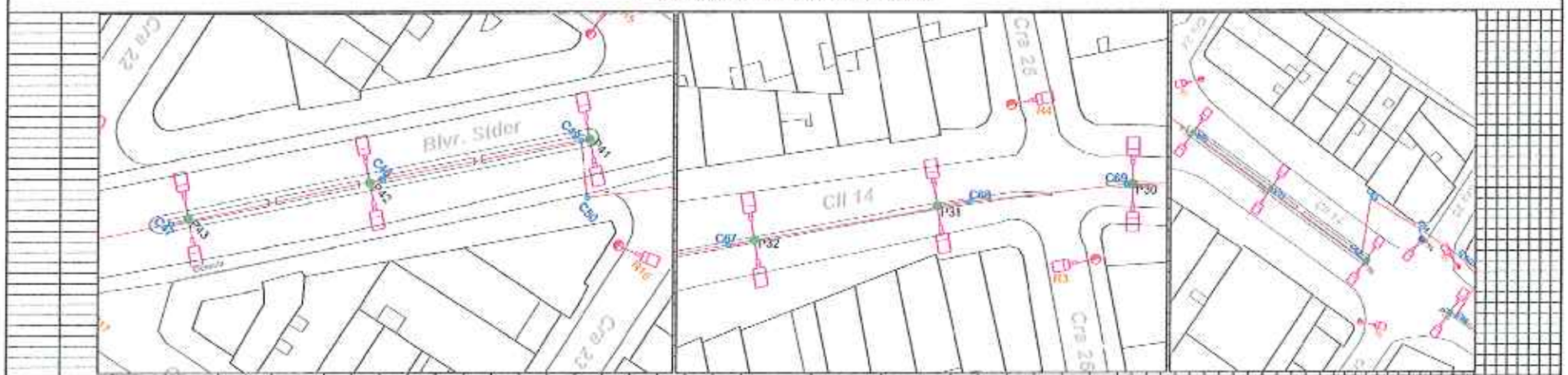
LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,01 | Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cetificado de 8.8m de altura total, 6"/ 2 1/2" Brazo Doble curvo avance 2.3m. Cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica, Horneado doble Laca mate + 60 cm pintura epoxica en la base. Dispuesto para instalar Luminarias AP Unistreet Phillips. Incluye punta led decorativa Blue, canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galvanizadas en su totalidad, Color: Gris Ral 7035+L. Peso: 202,90 Kg. | UND. | UND | REF. | Hoja 19 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

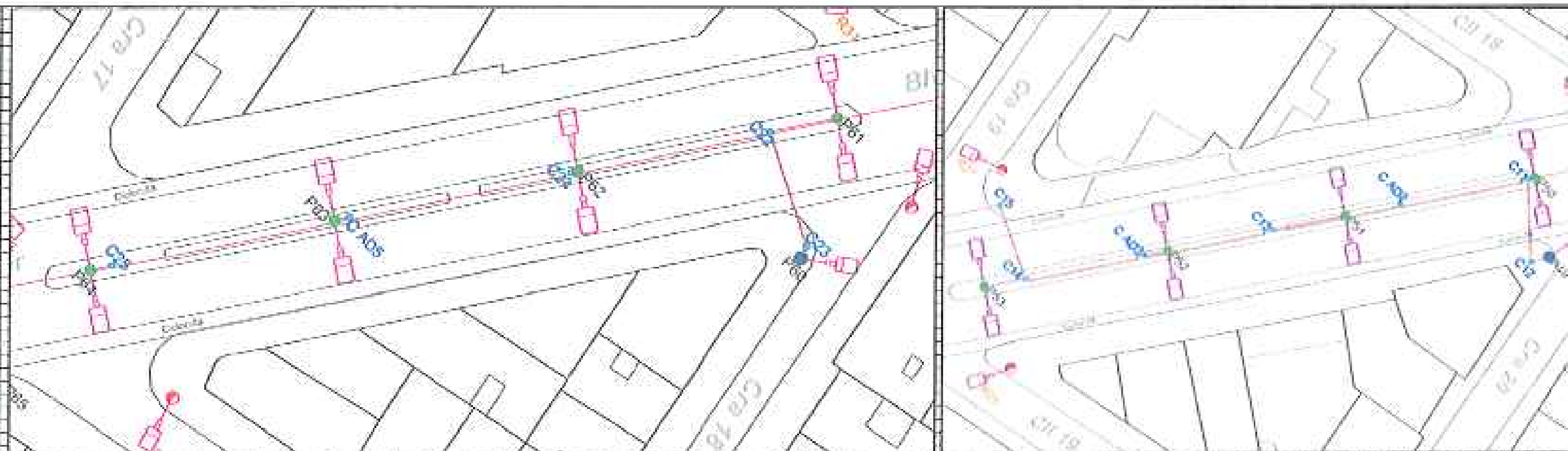
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,01 | Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cetificado de 8.8m de altura total, 6"/ 2 1/2" Brazo Doble curvo avance 2.3m. Cortes biselados de excelente acabado, Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica, Horneado doble Laca mate + 60 cm pintura epoxica en la base. Dispuesto para instalar Luminarias AP Unistreet Philips. Incluye punta led decorativa Blue, canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galvanizadas en su totalidad, Color: Gris Ral 7035+L. Peso: 202,90 Kg. | UND. | UND | REF. | Hoja 19 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,02 | Suministro, transporte e instalación de caja de inspeccion de 600x600x880mm (medidas internas). Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 720x720mm con marco y contramarco metalico soldados con fondo metalico tapa completa en lamina de 1/8", fondo de gravilla, espuma de poliuretano y señalización RETIE para todos los circuitos. | UND. | UND | REF. | Hoja 20 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Bulevar Santander con Carrera 19 | | | | | | | | | | |
| Caja 16 | | | | | | | | | | 1.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1.00 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

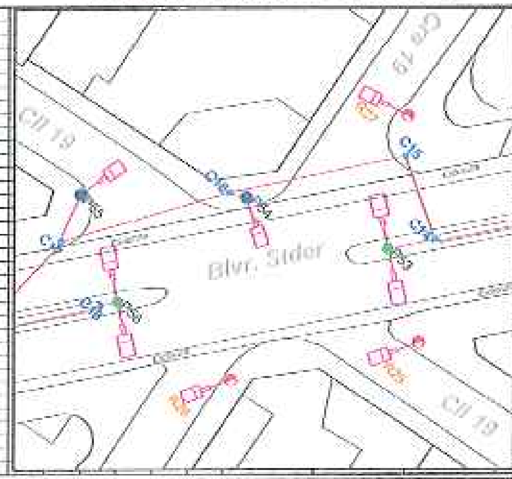
| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA |
|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA |

LOTE 3

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | FECHA | DÍA 11 MES 8 AÑO 2023 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,02 | Suministro, transporte e instalación de caja de inspeccion de 600x600x880mm (medidas internas). Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 720x720mm con marco y contramarco metalico soldados con fondo metalico tapa completa en lamina de 1/8", fondo de gravilla, espuma de poliuretano y señalización RETIE para todos los circuitos. | UND. | UND | REF. | Hoja 20 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,03 | Suministro, transporte e instalación de caja de inspeccion de 400x800x690mm (medidas internas). Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 500x900mm con marco y contramarco metalico soldados con fondo metalico tapa completa en lamina de 1/8", fondo de gravilla, espuma de poliuretano y señalización RETIE para todos los circuitos. | UND. | UND | REF. | Hoja 21 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Bulevar Santander con Carrera 17 | | | | | | | | | | |
| Caja 27 | | | | | | | | | | 1.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1.00 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

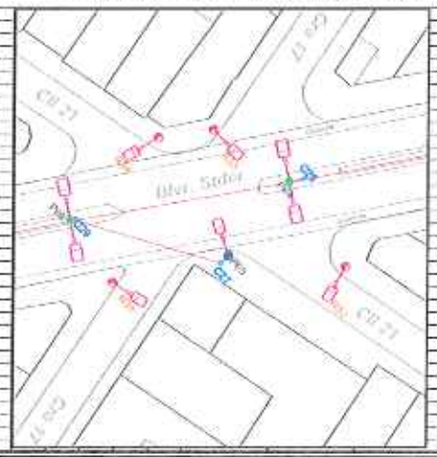
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,03 | Suministro, transporte e instalación de caja de inspeccion de 400x800x690mm (medidas internas). Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 600x900mm con marco y contramarco metalico soldados con fondo metalico tapa completa en lamina de 1/8", fondo de gravilla, espuma de poliuretano y señalización RETIE para todos los circuitos. | UND. | UND | REF. | Hoja 21 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,04 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 1" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 22 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Calle 14 entre Cra 30 y Cra 28 | | | | | | | | | | |
| Caja 81 - P19 | 1.20 | | 1.00 | | | | | | | 2.20 |
| Caja 80 - P20 | 3.20 | | 1.00 | | | | | | | 4.20 |
| Caja 79 - P21 | 8.60 | | 1.00 | | | | | | | 9.60 |
| Caja 78 - P22 | 0.70 | | 1.00 | | | | | | | 1.70 |
| Calle 14 entre Cra 28 y Cra 27 | | | | | | | | | | |
| Caja 77 - P23 | 3.10 | | 1.00 | | | | | | | 4.10 |
| Caja 76 - P24 | 0.30 | | 1.00 | | | | | | | 1.30 |
| Caja 73 - P25 | 0.30 | | 1.00 | | | | | | | 1.30 |
| Calle 14 entre Cra 27 y Cra 26 | | | | | | | | | | |
| Caja 71 - P28 | 2.00 | | 1.00 | | | | | | | 3.00 |
| Caja 70 - P29 | 0.70 | | 1.00 | | | | | | | 1.70 |
| Caja 69 - P30 | 0.90 | | 1.00 | | | | | | | 1.90 |
| Calle 14 entre Cra 26 y Cra 25 | | | | | | | | | | |
| Caja 68 - P31 | 6.40 | | 1.00 | | | | | | | 7.40 |
| Caja 67 - P32 | 5.00 | | 1.00 | | | | | | | 6.00 |
| Caja 66 - P33 | 1.40 | | 1.00 | | | | | | | 2.40 |
| Calle 14 entre Cra 25 y Cra 24 | | | | | | | | | | |
| Caja 62 - P35 | 2.10 | | 1.00 | | | | | | | 3.10 |
| Caja 61 - P36 | 1.20 | | 1.00 | | | | | | | 2.20 |
| Caja 60 - P37 | 2.10 | | 1.00 | | | | | | | 3.10 |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 1 | | | | | | | | | | 65.20 |

CROQUIS




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,04 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 1" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 22 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Bulevar Santander entre Cra 24 y Cra 23 | | | | | | | | | | |
| Caja 56 - P38 | 1.80 | | 1.00 | | | | | | | 2.80 |
| Caja 55 - P39 | 1.10 | | 1.00 | | | | | | | 2.10 |
| Caja 53 - P40 | 1.20 | | 1.00 | | | | | | | 2.20 |
| Bulevar Santander entre Cra 23 y Cra 22 | | | | | | | | | | |
| Caja 49 - P41 | 2.40 | | 1.00 | | | | | | | 3.40 |
| Caja 48 - P42 | 0.90 | | 1.00 | | | | | | | 1.90 |
| Caja 47 - P43 | 5.20 | | 1.00 | | | | | | | 6.20 |
| Bulevar Santander entre Cra 22 y Bvlr Bolivar | | | | | | | | | | |
| Caja 43 - P44 | 1.00 | | 1.00 | | | | | | | 2.00 |
| Caja 42 - P45 | 0.60 | | 1.00 | | | | | | | 1.60 |
| Bulevar Santander entre Bvlr Bolivar y Cra 20 | | | | | | | | | | |
| Caja 6 - P46 | 1.20 | | 1.00 | | | | | | | 2.20 |
| Caja 7 - P47 | 2.40 | | 1.00 | | | | | | | 3.40 |
| Bulevar Santander entre Cra 20 y Cra 19 | | | | | | | | | | |
| Caja 11 - P50 | 0.40 | | 1.00 | | | | | | | 1.40 |
| Caja 13 - P51 | 9.00 | | 1.00 | | | | | | | 10.00 |
| Caja AD3 - P52 | 3.20 | | 1.00 | | | | | | | 4.20 |
| Caja 14 - P53 | 7.60 | | 1.00 | | | | | | | 8.60 |
| Bulevar Santander entre Cra 19 y Cra 18 | | | | | | | | | | |
| Caja 17 - P56 | 2.10 | | 1.00 | | | | | | | 3.10 |
| Caja 18 - P57 | 1.10 | | 1.00 | | | | | | | 2.10 |
| SUBTOTAL 2 | | | | | | | | | | 57.20 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM: NP-11,04 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 1" PVC conduit tipo pesado, incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 22 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Bulevar Santander entre Cra 19 y Cra 18 | | | | | | | | | | |
| Caja 19 - P59 | 1.00 | | 1.00 | | | | | | | 2.00 |
| Caja 20 - P59 | 2.70 | | 1.00 | | | | | | | 3.70 |
| Bulevar Santander entre Cra 18 y Cra 17 | | | | | | | | | | |
| Caja 22 - P61 | 6.70 | | 1.00 | | | | | | | 7.70 |
| Caja 24 - P62 | 1.00 | | 1.00 | | | | | | | 2.00 |
| Caja AD3 - P63 | 1.00 | | 1.00 | | | | | | | 2.00 |
| Caja 25 - P64 | 1.00 | | 1.00 | | | | | | | 2.00 |
| Bulevar Santander entre Cra 17 y Cra 16 | | | | | | | | | | |
| Caja 29 - P66 | 0.40 | | 1.00 | | | | | | | 1.40 |
| Caja 30 - P67 | 1.20 | | 1.00 | | | | | | | 2.20 |
| Caja 31 - P68 | 1.90 | | 1.00 | | | | | | | 2.90 |
| Bulevar Santander con Cra 18 | | | | | | | | | | |
| Caja 32 - P69 | 0.70 | | 1.00 | | | | | | | 1.70 |
| Bulevar Santander entre Cra 16 y Cra 15 | | | | | | | | | | |
| Caja 33 - P70 | 3.10 | | 1.00 | | | | | | | 4.10 |
| Caja 34 - P71 | 1.10 | | 1.00 | | | | | | | 2.10 |
| Caja 35 - P72 | 1.50 | | 1.00 | | | | | | | 2.50 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| *SUBTOTAL 1* | | | | | | | | | | *55.20* |
| *SUBTOTAL 2* | | | | | | | | | | *57.20* |
| TOTAL | | | | | | | | | | 140.70 |

CROQUIS




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

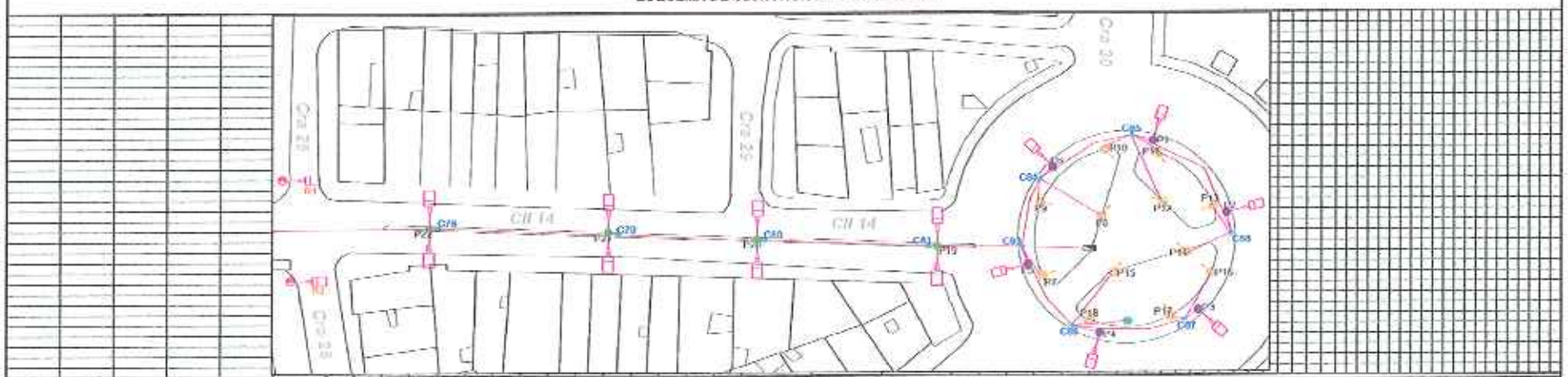
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,04 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 1" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final, Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 22 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | FECHA | DÍA 11 | MES 6 | AÑO 2023 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 | | |

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,04 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 1" PVC conduit tipo pesado, incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico, | UND. | ML | REF. | Hoja 22 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

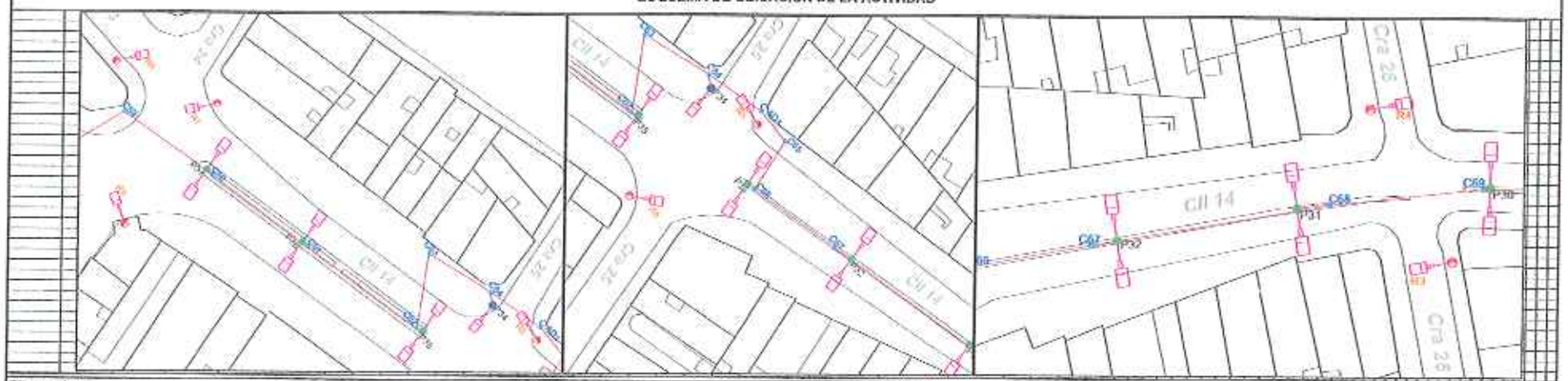
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,04 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 1" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 22 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

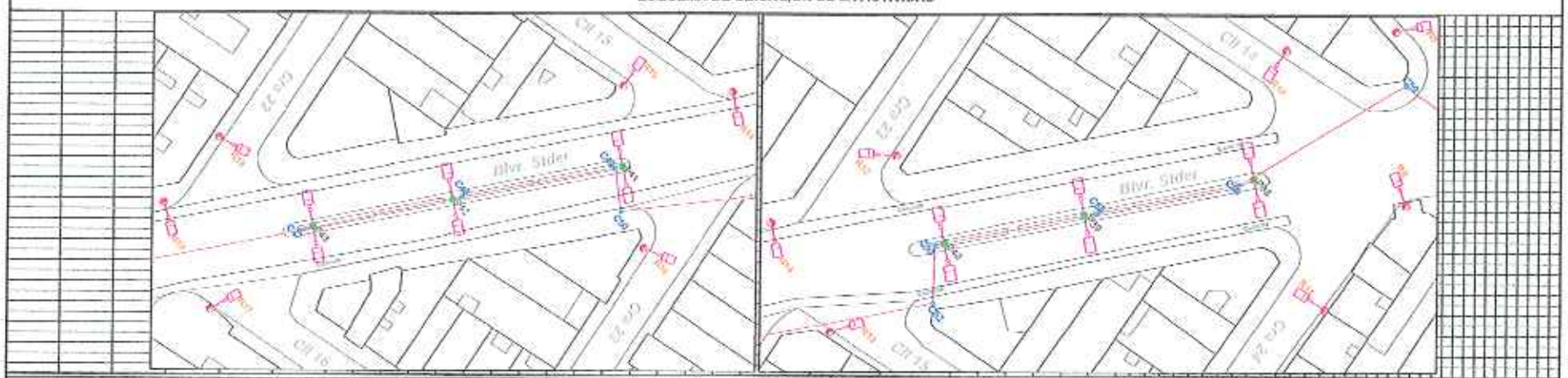
SUPERVISOR INTERVENTORIA JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,04 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 1" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 22 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

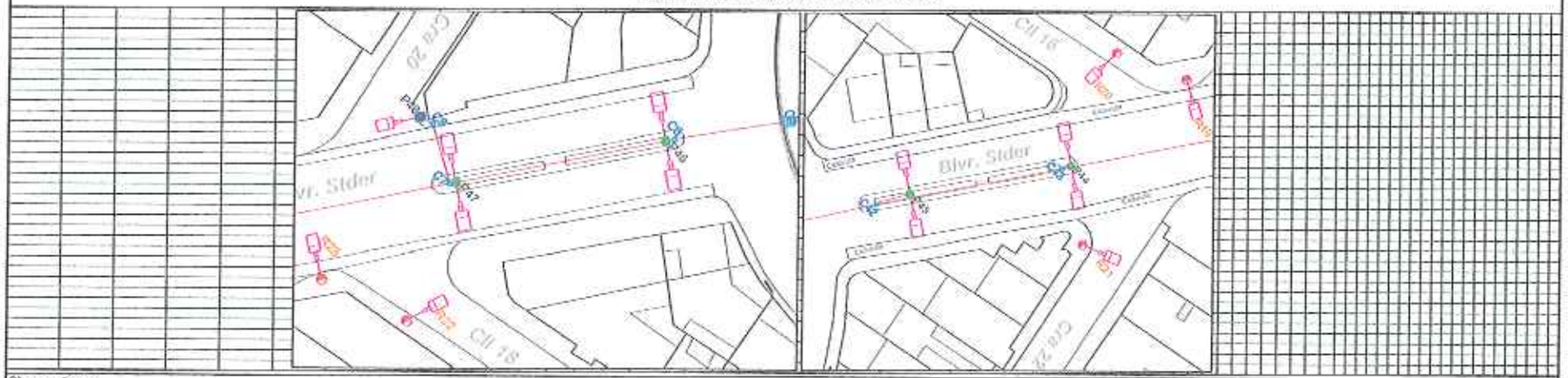
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,04 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 1" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposición final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 22 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

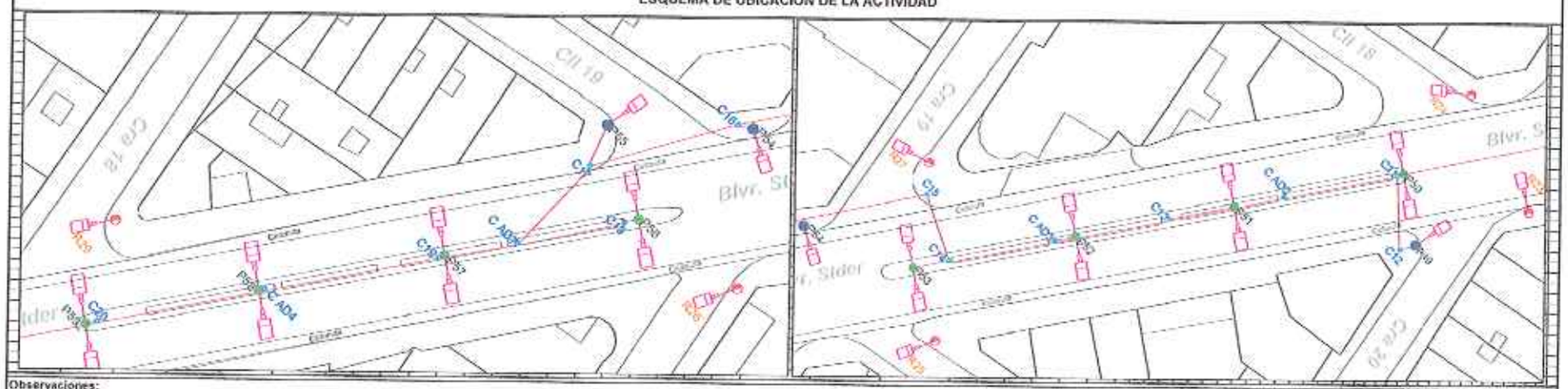
LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA DÍA 11 MES 6 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022
CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,04 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 1" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 22 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

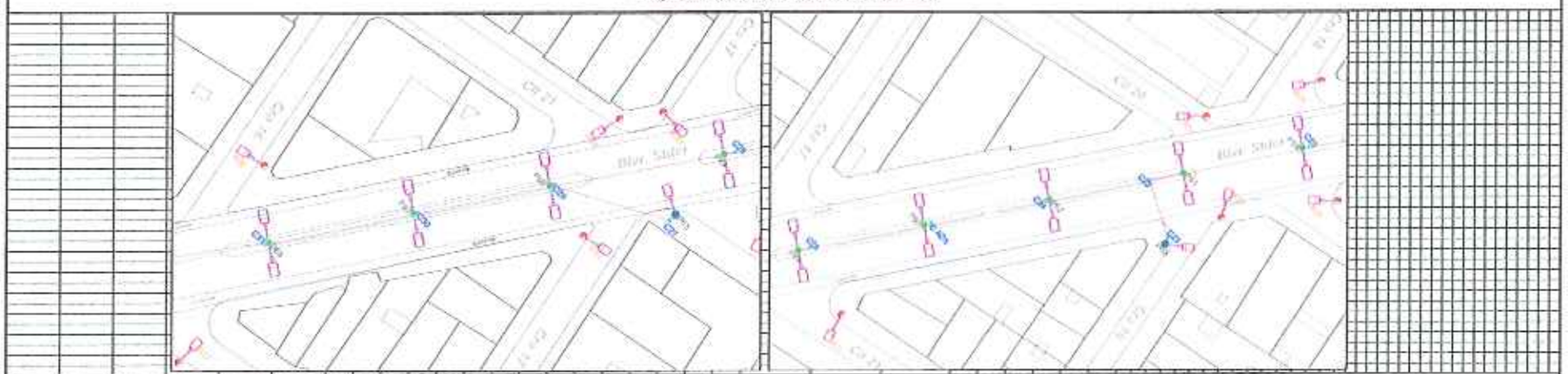
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,04 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 1" PVC conduit tipo pesado, incluye excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final, Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 22 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 66 FASE 1 - CALLE 66 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

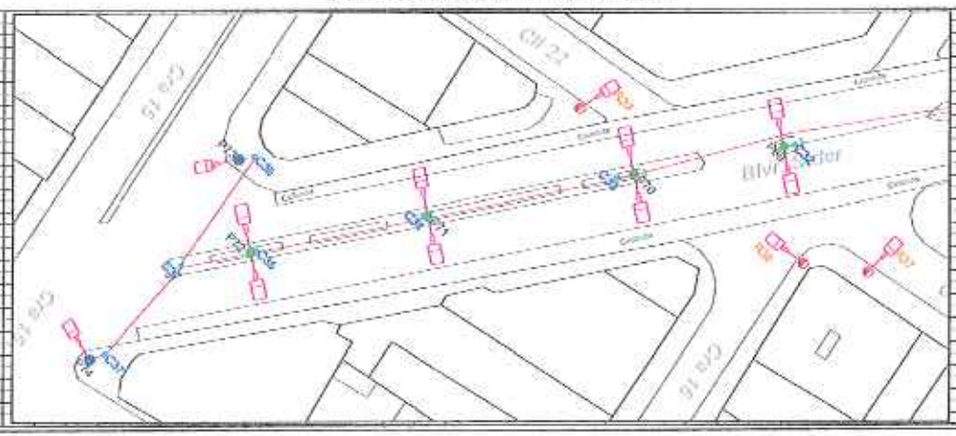
LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORÍA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPÍTULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,04 | Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 1" PVC conduit tipo pesado, incluya excavacion 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 22 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,05 | Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | UND | REF. | Hoja 23 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Glorieta Estadio Alfonso Lopez | | | | | | | | | | |
| Caja 88 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 87 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 86 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 85 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 84 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 83 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Calle 14 entre Carrera 30 y Carrera 28 | | | | | | | | | | |
| Caja 81 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 80 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 79 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 78 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Calle 14 entre Carrera 28 y Carrera 27 | | | | | | | | | | |
| Caja 77 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 76 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 73 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Calle 14 con Carrera 27 | | | | | | | | | | |
| Caja 74 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 75 | | | | | | | | | | 1.00 |
| SUBTOTAL 1 | | | | | | | | | | 15.00 |

CROQUIS




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ÍTEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,05 | Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | UND | REF. | Hoja 23 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Calle 14 entre Carrera 27 y Carrera 26 | | | | | | | | | | |
| Caja 71 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 70 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 69 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Calle 14 entre Carrera 26 y Carrera 25 | | | | | | | | | | |
| Caja 68 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 67 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 66 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Calle 14 con Carrera 25 | | | | | | | | | | |
| Caja 64 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Calle 14 entre Carrera 25 y Carrera 24 | | | | | | | | | | |
| Caja 62 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 61 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 60 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Bulevar Santander entre Carrera 24 y Carrera 23 | | | | | | | | | | |
| Caja 58 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 55 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 53 | | | | | | | | | | 1.00 |
| SUBTOTAL 2 | | | | | | | | | | 13.00 |

CROQUIS




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

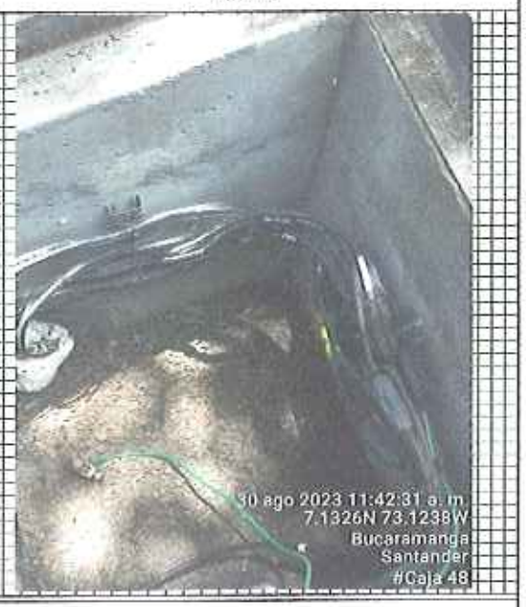
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,05 | Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | UND | REF. | Hoja 23 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Bulevar Santander entre Carrera 23 y Carrera 22 | | | | | | | | | | |
| Caja 49 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 48 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 47 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Bulevar Santander entre Carrera 22 y Blvr Bolivar | | | | | | | | | | |
| Caja 43 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 42 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Glorieta San Francisco | | | | | | | | | | |
| Provisional de obra | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Bulevar Santander entre Blvr Bolivar y Carrera 20 | | | | | | | | | | |
| Caja 6 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 7 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Bulevar Santander con Carrera 20 | | | | | | | | | | |
| Caja 8 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 12 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 3 | | | | | | | | | | 10.00 |

CROQUIS




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPÍTULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,05 | Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | UND | REF. | Hoja 23 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Bulevar Santander entre Carrera 20 y Carrera 19 | | | | | | | | | | |
| Caja 11 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja AD2 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja AD3 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 14 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Bulevar Santander con Carrera 19 | | | | | | | | | | |
| Caja 16 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 17 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Bulevar Santander entre Carrera 19 y Carrera 18 | | | | | | | | | | |
| Caja 18 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 19 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja AD4 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 20 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Bulevar Santander con Carrera 18 | | | | | | | | | | |
| Caja 23 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Bulevar Santander entre Carrera 18 y Carrera 17 | | | | | | | | | | |
| Caja 22 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 24 | | | | | | | | | | 1.00 |
| SUBTOTAL 4 | | | | | | | | | | 13.00 |

CROQUIS




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPÍTULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,05 | Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | UND | REF. | Hoja 23 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Bulevar Santander entre Carrera 18 y Carrera 17 | | | | | | | | | | |
| Caja AD5 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 25 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Bulevar Santander con Carrera 17 | | | | | | | | | | |
| Caja 27 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Bulevar Santander entre Carrera 17 y Carrera 16 | | | | | | | | | | |
| Caja 29 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 30 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 31 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Bulevar Santander con Carrera 16 | | | | | | | | | | |
| Caja 32 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Bulevar Santander entre Carrera 16 y Carrera 15 | | | | | | | | | | |
| Caja 33 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 34 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 35 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 5 | | | | | | | | | | 10.00 |

CROQUIS




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 66 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,05 | Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | UND | REF. | Hoja 23 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Bulevar Santander con Carrera 15 | | | | | | | | | | |
| Caja 36 | | | | | | | | | | 1.00 |
| Caja 37 | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| *SUBTOTAL 1* | | | | | | | | | | 15.00 |
| *SUBTOTAL 2* | | | | | | | | | | 13.00 |
| *SUBTOTAL 3* | | | | | | | | | | 10.00 |
| *SUBTOTAL 4* | | | | | | | | | | 13.00 |
| *SUBTOTAL 5* | | | | | | | | | | 10.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 63.00 |

CROQUIS




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 66 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,05 | Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | UND | REF. | Hoja 23 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo,Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

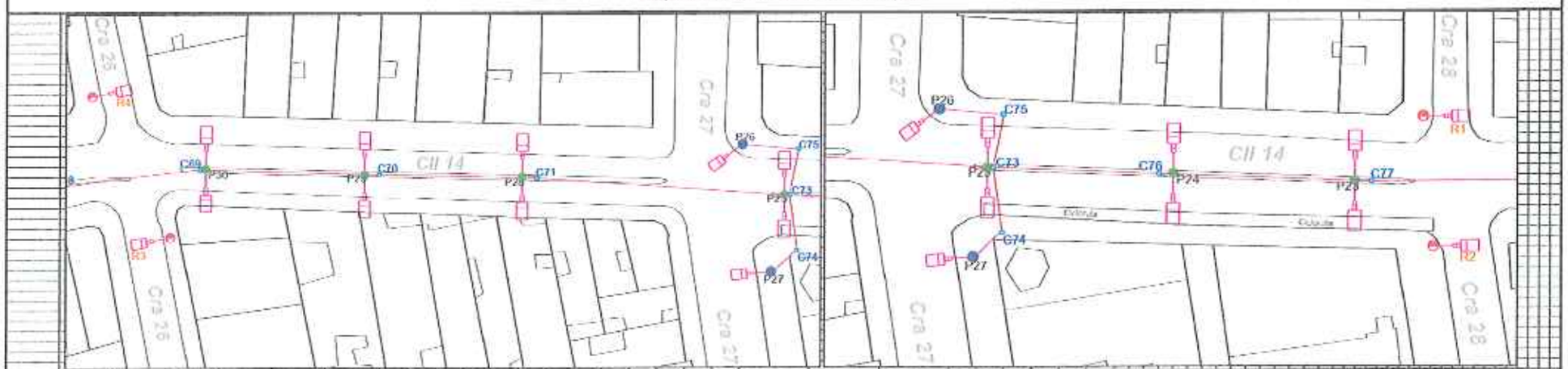
LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,05 | Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | UND | REF. | Hoja 23 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

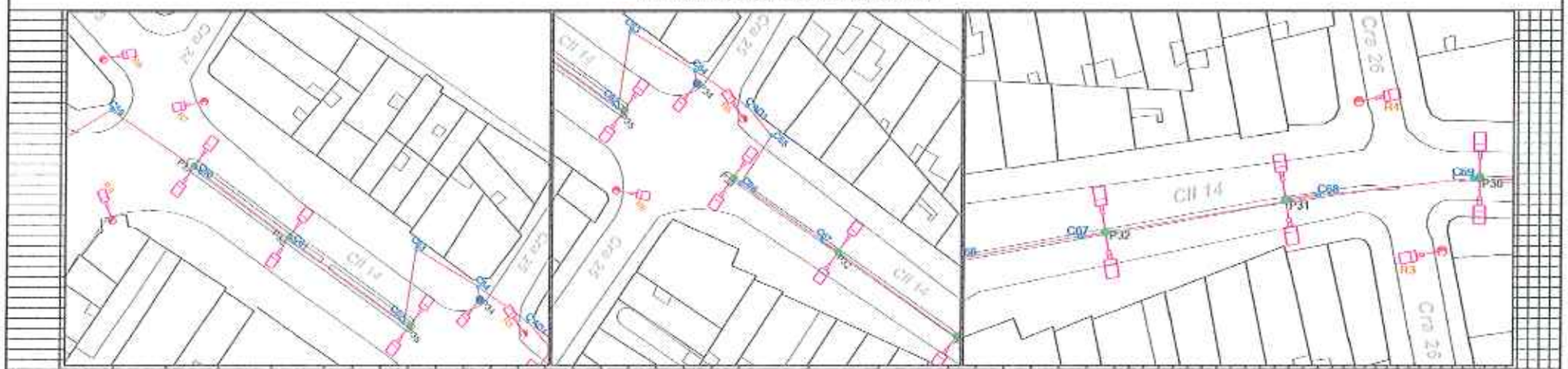
LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,05 | Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | UND | REF. | Hoja 23 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

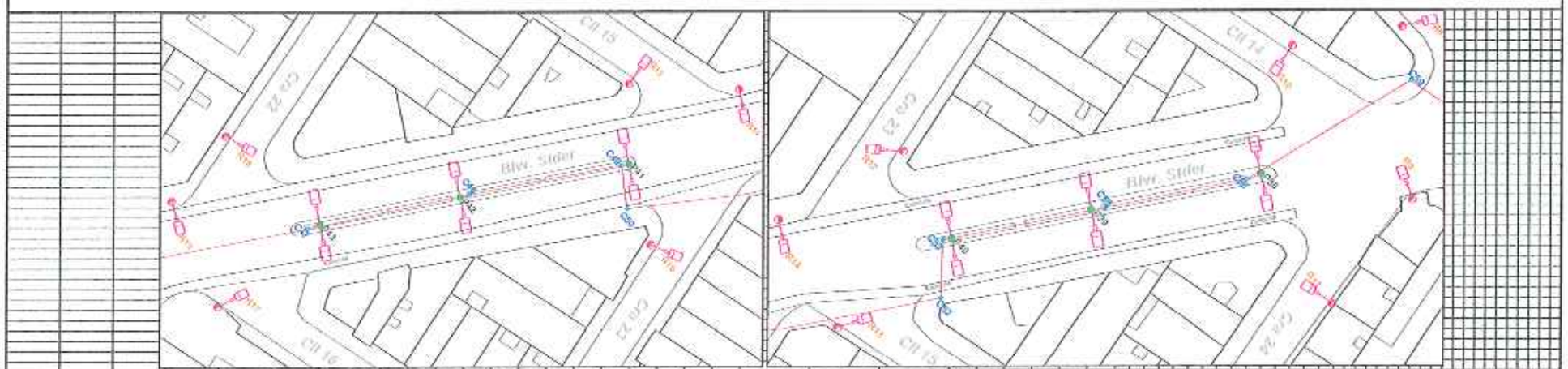
LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,06 | Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | UND | REF. | Hoja 23 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

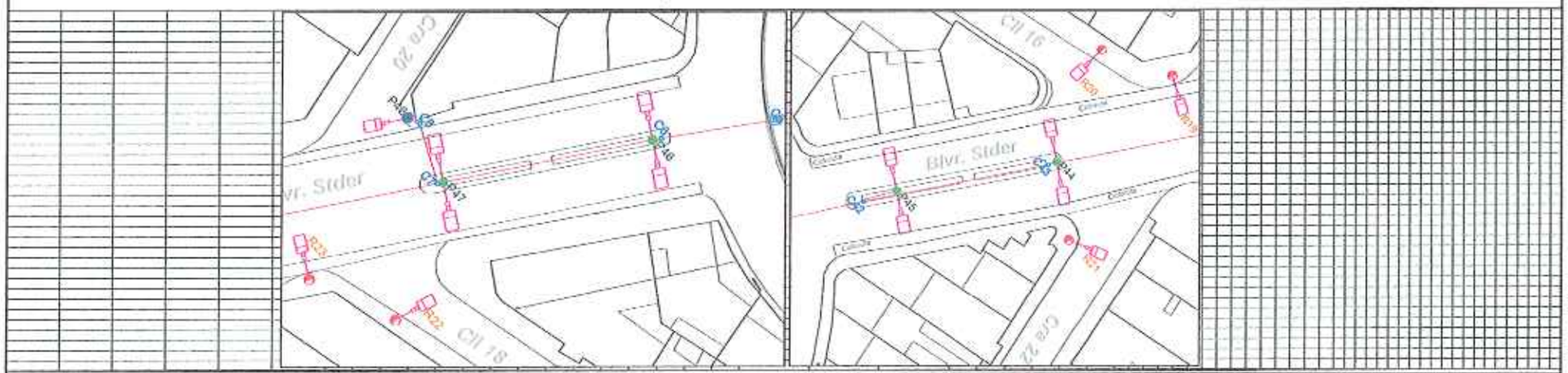
LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,05 | Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | UND | REF. | Hoja 23 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 6 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

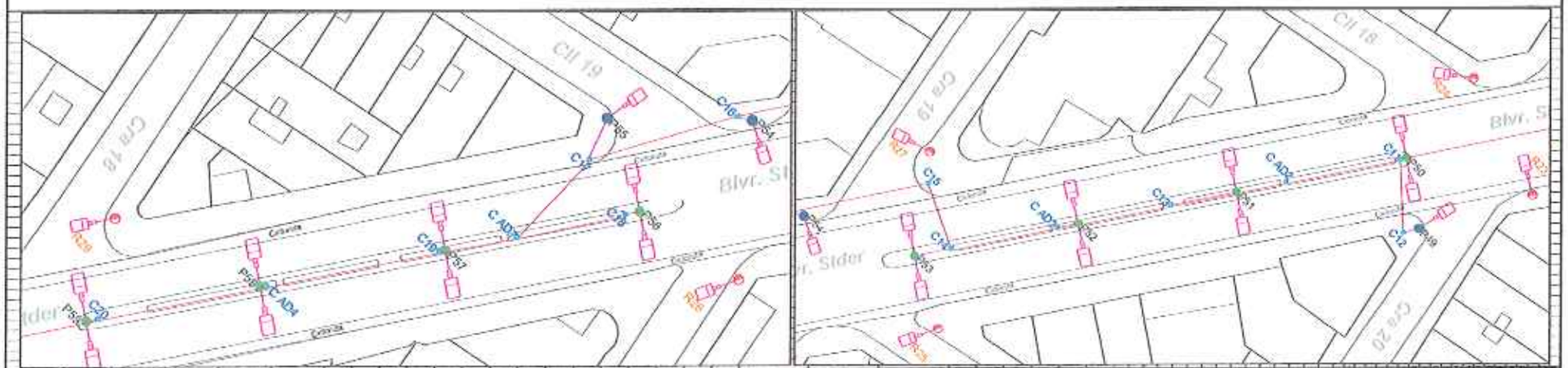
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,05 | Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | UND | REF. | Hoja 23 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

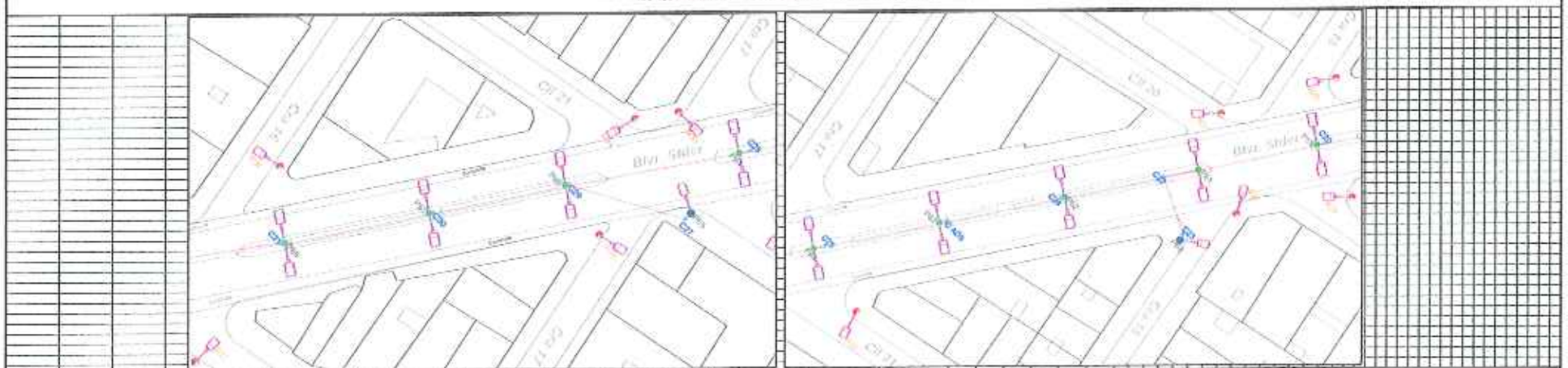
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,05 | Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | UND | REF. | Hoja 23 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

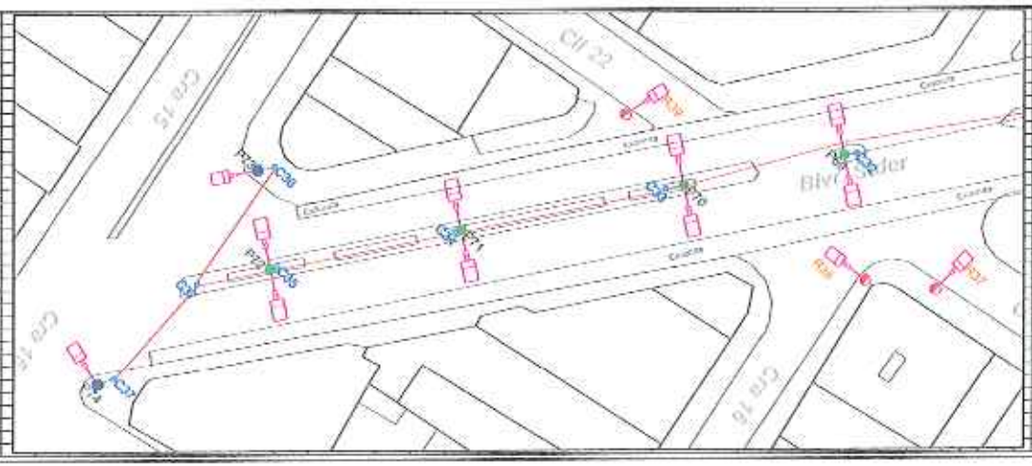
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,05 | Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | UND | REF. | Hoja 23 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.06 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 4x2" tipo pesado en polietileno PE100 63MM con canalización con topomisil dirigido. Incluye topomisil dirigido para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño. | UND. | ML | REF. | Hoja 24 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Bulevar Santander con Carrera 16 | | | | | | | | | | |
| Caja 33 - Caja 31 | 20.00 | | | | 20.00 | | | | | 20.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 20.00 |

CROQUIS




Observaciones

Se realiza cobro final de los tramos relacionados, la restante cantidad se facturó mediante acta parcial No. 5.



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

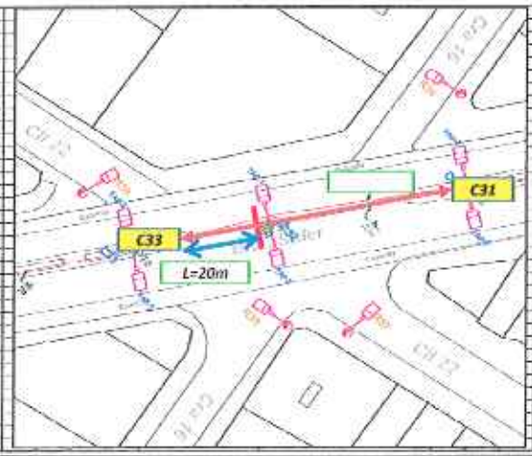
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.06 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 4x2" tipo pesado en polietileno PE100 63MM con canalización con topomisil dirigido. Incluye topomisil dirigido para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño. | UND. | ML | REF. | Hoja 24 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.07 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 5x2" tipo pesado en polietileno PE100 63MM con canalización con topomisil dirigido, Incluye topomisil dirigido para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño. | UND. | ML | REF. | Hoja 25 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Bulevar Santander con Carrera 22 | | | | | | | | | | |
| Caja 43 - Caja 47 | 15.00 | | | | 15.00 | | | | | 15.00 |
| Bulevar Santander con Bulevar Bolivar | | | | | | | | | | |
| Caja 41 - Caja 42 | 27.00 | | | | 27.00 | | | | | 27.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 42.00 |

CROQUIS




Observaciones

Se realiza cobro final de los tramos relacionados, la restante cantidad se facturó mediante acta parcial No. 5.



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

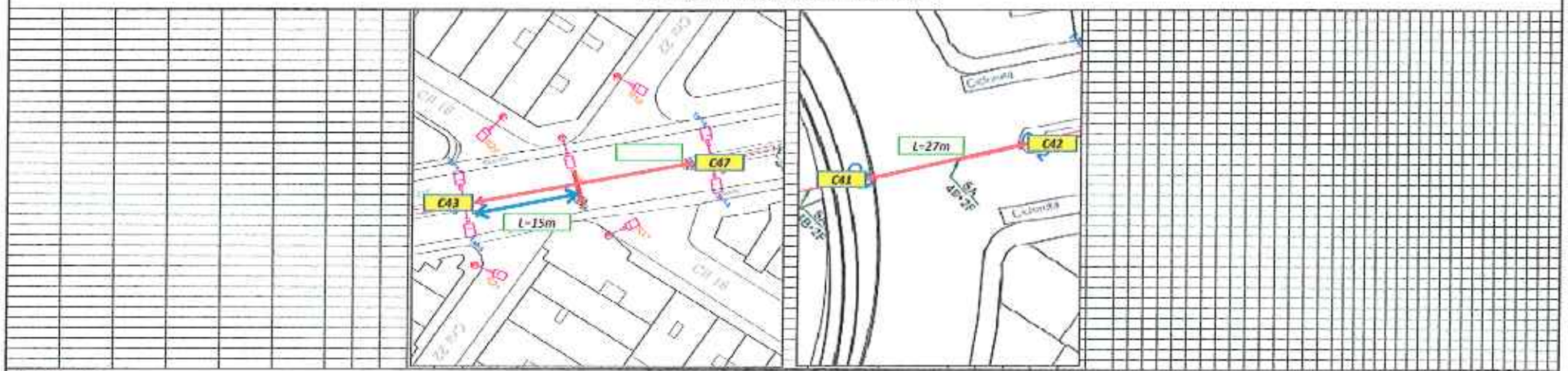
LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.07 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 5x2" tipo pesado en polietileno PE100 63MM con canalización con topomisil dirigido, incluye topomisil dirigido para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño. | UND. | ML | REF. | Hoja 26 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,08 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 26 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Circuito 1 y 2 | | | | | | | | | | |
| Caja 1 - Caja 2 | 37.80 | | | 2.00 | 75.60 | | | | | 75.60 |
| Caja 2 - Caja AD | 27.50 | | | 2.00 | 55.00 | | | | | 55.00 |
| Caja AD - Caja 3 | 10.70 | | | 2.00 | 21.40 | | | | | 21.40 |
| Caja 3 - Caja 4 | 21.70 | | | 2.00 | 43.40 | | | | | 43.40 |
| Caja 4 - Caja 5 | 14.60 | | | 2.00 | 29.20 | | | | | 29.20 |
| Caja 5 - Caja 6 | 29.00 | | | 2.00 | 58.00 | | | | | 58.00 |
| Caja 6 - Caja 7 | 37.70 | | | 2.00 | 75.40 | | | | | 75.40 |
| Caja 7 - Caja 8 | 9.00 | | | 1.00 | 9.00 | | | | | 9.00 |
| Caja 11 - Caja 12 | 15.00 | | | 1.00 | 15.00 | | | | | 15.00 |
| Caja 7 - Caja 11 | 53.00 | | | 2.00 | 106.00 | | | | | 105.00 |
| Caja 11 - Caja AD2 | 22.00 | | | 2.00 | 44.00 | | | | | 44.00 |
| Caja AD2 - Caja 13 | 21.00 | | | 2.00 | 42.00 | | | | | 42.00 |
| Caja 13 - Caja AD3 | 21.00 | | | 2.00 | 42.00 | | | | | 42.00 |
| Caja AD3 - Caja 14 | 20.00 | | | 2.00 | 40.00 | | | | | 40.00 |
| Caja 14 - Caja 15 | 9.00 | | | 2.00 | 18.00 | | | | | 18.00 |
| Caja 15 - Caja 16 | 33.00 | | | 2.00 | 66.00 | | | | | 66.00 |
| Caja 16 - Caja 17 | 25.00 | | | 2.00 | 50.00 | | | | | 50.00 |
| Caja 17 - Caja AD7 | 22.00 | | | 2.00 | 44.00 | | | | | 44.00 |
| Caja AD7 - Caja 18 | 10.50 | | | 1.00 | 10.50 | | | | | 10.50 |
| Caja AD7 - Caja 19 | 21.00 | | | 2.00 | 42.00 | | | | | 42.00 |
| Caja 19 - Caja AD4 | 28.00 | | | 2.00 | 56.00 | | | | | 56.00 |
| SUBTOTAL 1 | | | | | | | | | | 942.50 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,08 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e Instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 26 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Circuito 1 y 2 | | | | | | | | | | |
| Caja AD4 - Caja 20 | 28.00 | | | 2.00 | 56.00 | | | | | 56.00 |
| Caja 20 - Caja 22 | 47.00 | | | 2.00 | 94.00 | | | | | 94.00 |
| Caja 22 - Caja 23 | 16.00 | | | 1.00 | 16.00 | | | | | 16.00 |
| Caja 22 - Caja 24 | 26.00 | | | 2.00 | 52.00 | | | | | 52.00 |
| Caja 24 - Caja AD5 | 30.30 | | | 2.00 | 60.60 | | | | | 60.60 |
| Caja AD5 - Caja 25 | 31.00 | | | 2.00 | 62.00 | | | | | 62.00 |
| Caja 25 - Caja 29 | 61.00 | | | 2.00 | 122.00 | | | | | 122.00 |
| Caja 29 - Caja 27 | 18.00 | | | 1.00 | 18.00 | | | | | 18.00 |
| Caja 29 - Caja 30 | 33.00 | | | 2.00 | 66.00 | | | | | 66.00 |
| Caja 30 - Caja 31 | 34.20 | | | 2.00 | 68.40 | | | | | 68.40 |
| Caja 31 - Caja 32 | 45.00 | | | 2.00 | 90.00 | | | | | 90.00 |
| Caja 31 - Caja 33 | 83.00 | | | 2.00 | 166.00 | | | | | 166.00 |
| Caja 33 - Caja 34 | 32.00 | | | 2.00 | 64.00 | | | | | 64.00 |
| Caja 34 - Caja 35 | 31.30 | | | 2.00 | 62.60 | | | | | 62.60 |
| Caja 35 - Caja 37 | 12.00 | | | 2.00 | 24.00 | | | | | 24.00 |
| Caja 37 - Caja 36 | 20.00 | | | 1.00 | 20.00 | | | | | 20.00 |
| Caja 37 - Caja 38 | 18.00 | | | 1.00 | 18.00 | | | | | 18.00 |
| Caja 2 - Tablero Provisional | 14.10 | | | 2.00 | 28.20 | | | | | 28.20 |
| Bucle Tablero Provisional | 1.50 | | | 2.00 | 3.00 | | | | | 3.00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 2 | | | | | | | | | | 1090.80 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,08 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 26 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Bucles en cajas | | | | | | | | | | |
| Caja 1 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 2 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja N | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 3 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 4 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 5 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 6 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 7 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 8 | 2.00 | | | 1.00 | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 11 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 12 | 2.00 | | | 1.00 | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja AD2 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 13 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja AD3 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 14 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 15 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 16 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 17 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja AD7 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 18 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 19 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| SUBTOTAL 3 | | | | | | | | | | 80.00 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,08 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 26 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Bucles en cajas | | | | | | | | | | |
| Caja AD4 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 20 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 22 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 23 | 2.00 | | | 1.00 | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 24 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja AD5 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 25 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 27 | 2.00 | | | 1.00 | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 29 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 30 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 31 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 32 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 33 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 34 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 35 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 37 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 36 | 2.00 | | | 1.00 | 2.00 | | | | | 2.00 |
| Caja 38 | 2.00 | | | 1.00 | 2.00 | | | | | 2.00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 4 | | | | | | | | | | 64.00 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,08 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 28 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Circuito 5 | | | | | | | | | | |
| Caja 73 - Caja 75 | 9.00 | | | 1.00 | 9.00 | | | | | 9.00 |
| Circuito 3 | | | | | | | | | | |
| Caja 73 - Caja 74 | 9.00 | | | 1.00 | 9.00 | | | | | 9.00 |
| Circuito 3, 4, 5 y 15 | | | | | | | | | | |
| Caja 2 - Caja 1 | 37.80 | | | 4.00 | 151.20 | | | | | 151.20 |
| Caja 1 - Tab Provisional | 14.10 | | | 4.00 | 56.40 | | | | | 56.40 |
| Bucle Tablero Provisional | 1.50 | | | 4.00 | 6.00 | | | | | 6.00 |
| Bucles en cajas | | | | | | | | | | |
| Caja 2 | 2.00 | | | 4.00 | 8.00 | | | | | 8.00 |
| Caja 1 | 2.00 | | | 4.00 | 8.00 | | | | | 8.00 |
| Glorieta San Francisco | | | | | | | | | | |
| Tab AP Existente - Bajante poste | 5.00 | | | 1.00 | 5.00 | | | | | 5.00 |
| Bajante poste Metalico | 12.00 | | | 1.00 | 12.00 | | | | | 12.00 |
| Poste Metalico - Poste Fibra | 48.00 | | | 1.00 | 48.00 | | | | | 48.00 |
| Bajante poste Fibra | 8.00 | | | 1.00 | 8.00 | | | | | 8.00 |
| SUBTOTAL 6 | | | | | | | | | | 320.60 |

CROQUIS




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,08 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 26 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| *SUBTOTAL 1* | | | | | | | | | | 942.50 |
| *SUBTOTAL 2* | | | | | | | | | | 1090.80 |
| *SUBTOTAL 3* | | | | | | | | | | 80.00 |
| *SUBTOTAL 4* | | | | | | | | | | 64.00 |
| *SUBTOTAL 5* | | | | | | | | | | 320.60 |
| SUBTOTAL 6 | | | | | | | | | | 2497.90 |

CROQUIS




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

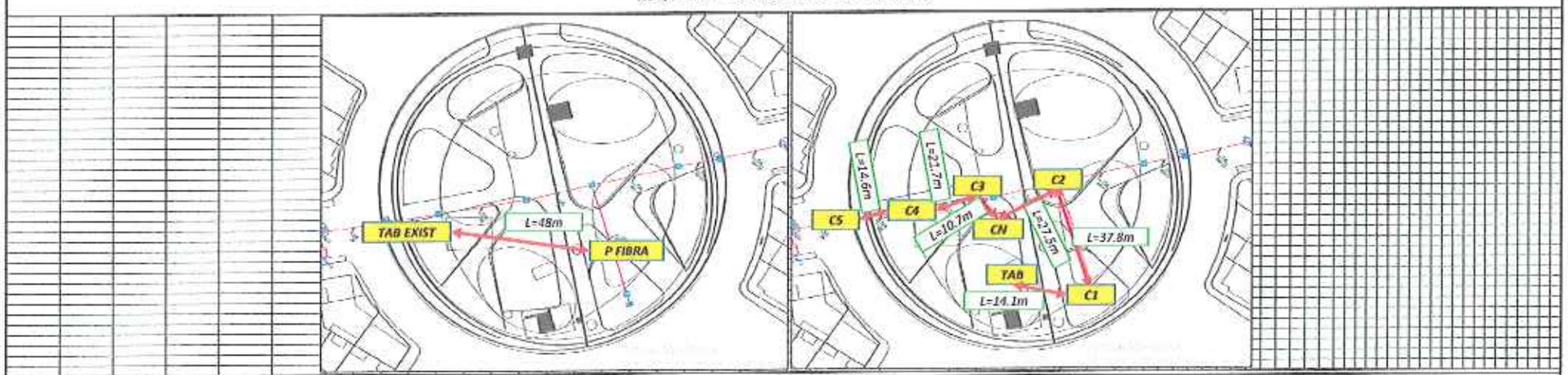
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,08 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e Instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 26 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO

ING. LUIS BEDOYA

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

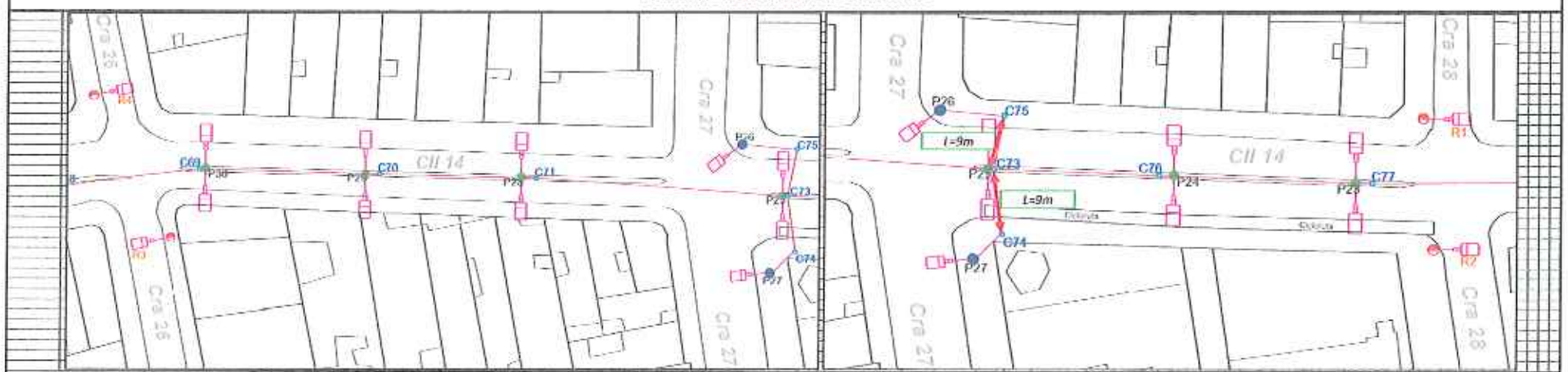
LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,08 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 26 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 66 FASE 1 - CALLE 66 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

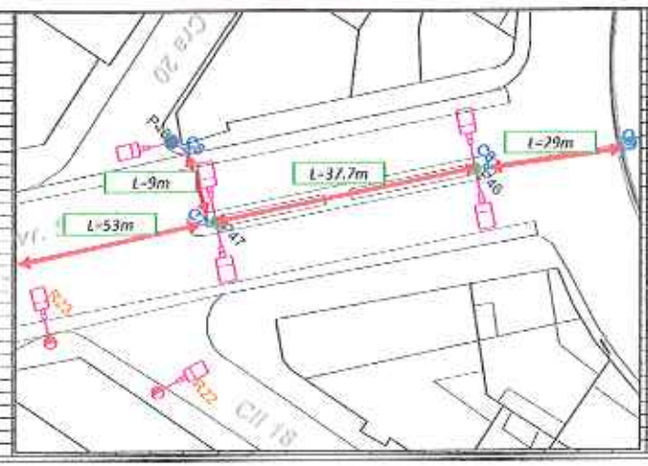
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,08 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 26 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

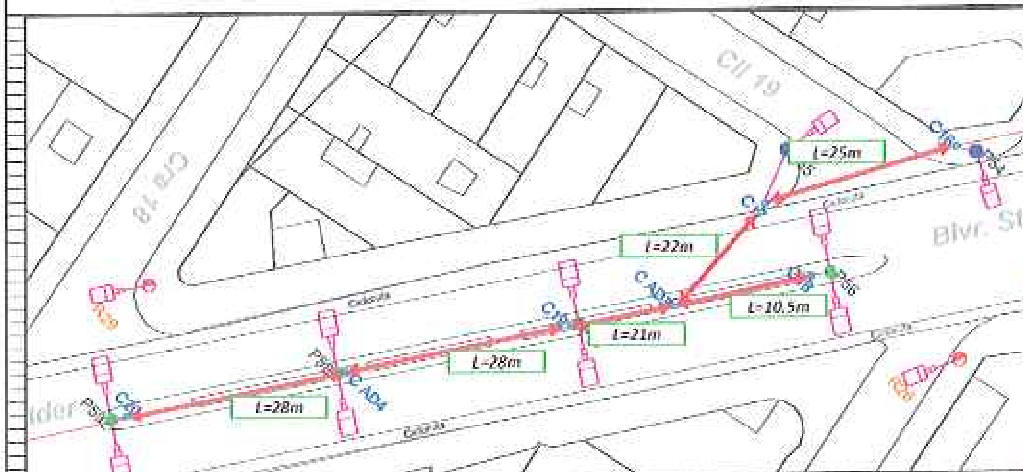
FECHA: DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

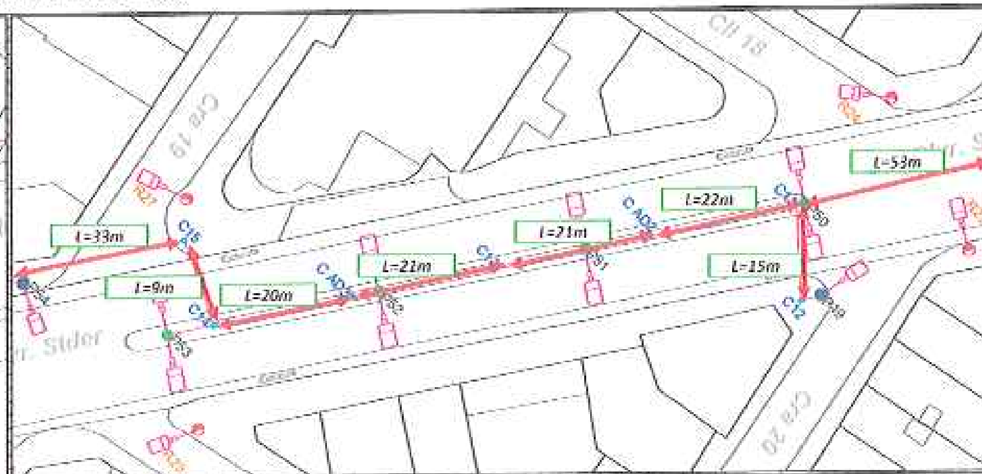
CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| L=9m ITEM: NP-11,08 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 26 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

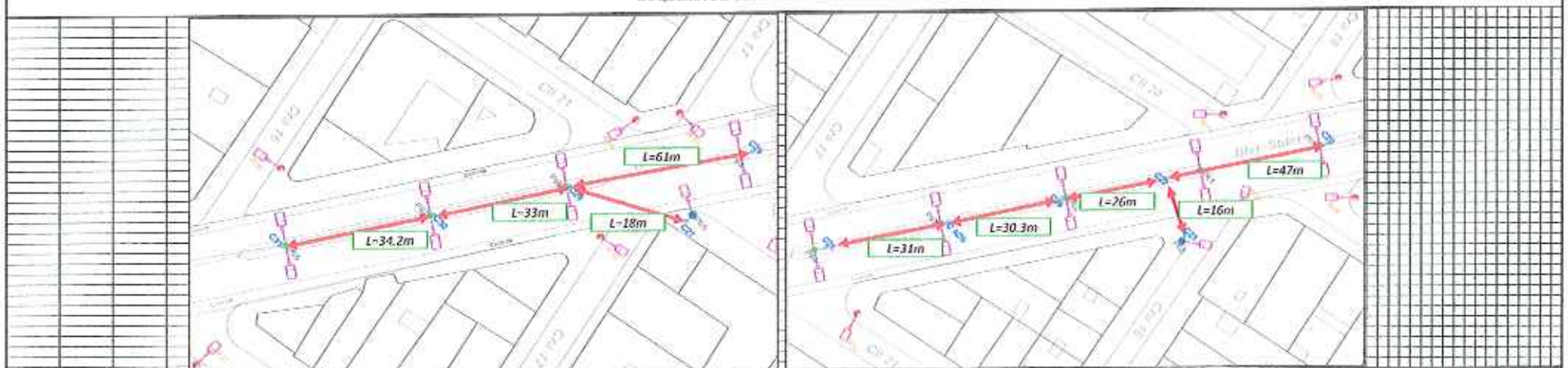
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,08 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 26 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

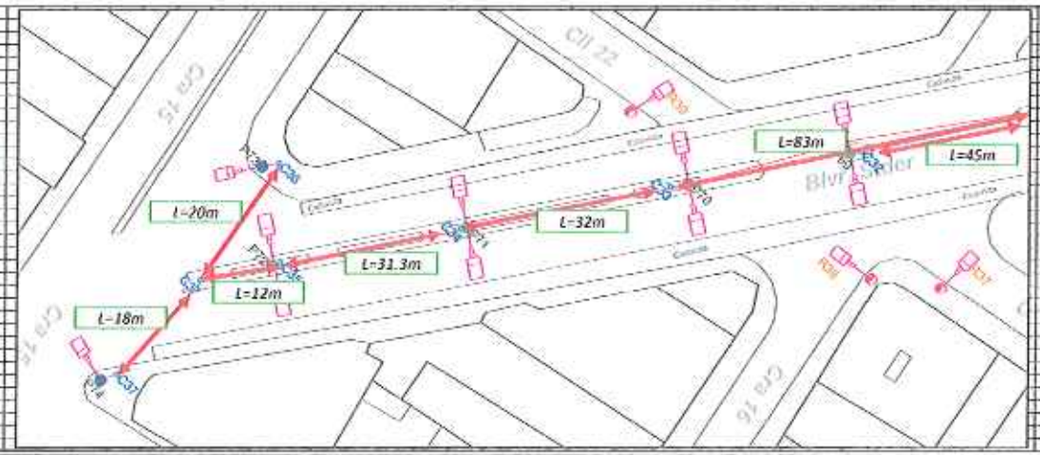
LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,08 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 26 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING, LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,09 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 27 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Circuito AD 3 | | | | | | | | | | |
| Caja 83 - Tap Servicios Generales | 16.00 | | | 1.00 | 16.00 | | | | | 16.00 |
| Caja 86 - Caja 83 | 19.30 | | | 1.00 | 19.30 | | | | | 19.30 |
| Caja 83 - Caja 81 | 35.00 | | | 1.00 | 35.00 | | | | | 35.00 |
| Caja 81 - Caja 80 | 38.00 | | | 1.00 | 38.00 | | | | | 38.00 |
| Caja 80 - Caja 79 | 38.00 | | | 1.00 | 38.00 | | | | | 38.00 |
| Caja 79 - Caja 78 | 51.00 | | | 1.00 | 51.00 | | | | | 51.00 |
| Caja 78 - Caja 77 | 30.00 | | | 1.00 | 30.00 | | | | | 30.00 |
| Caja 77 - Caja 76 | 37.00 | | | 1.00 | 37.00 | | | | | 37.00 |
| Caja 76 - Caja 73 | 33.00 | | | 1.00 | 33.00 | | | | | 33.00 |
| Caja 73 - Caja 71 | 61.00 | | | 1.00 | 61.00 | | | | | 61.00 |
| Caja 71 - Caja 70 | 41.00 | | | 1.00 | 41.00 | | | | | 41.00 |
| Caja 70 - Caja 69 | 43.00 | | | 1.00 | 43.00 | | | | | 43.00 |
| Caja 69 - Caja 68 | 47.00 | | | 1.00 | 47.00 | | | | | 47.00 |
| Caja 68 - Caja 67 | 39.00 | | | 1.00 | 39.00 | | | | | 39.00 |
| Caja 67 - Caja 66 | 29.00 | | | 1.00 | 29.00 | | | | | 29.00 |
| Caja 66 - Caja 65 | 11.00 | | | 1.00 | 11.00 | | | | | 11.00 |
| Caja 65 - Caja AD-1 | 10.00 | | | 1.00 | 10.00 | | | | | 10.00 |
| Caja AD-1 - Caja 64 | 9.00 | | | 1.00 | 9.00 | | | | | 9.00 |
| Caja 64 - Caja 63 | 19.70 | | | 1.00 | 19.70 | | | | | 19.70 |
| Caja 63 - Caja 62 | 9.00 | | | 1.00 | 9.00 | | | | | 9.00 |
| Caja 62 - Caja 61 | 30.40 | | | 1.00 | 30.40 | | | | | 30.40 |
| SUBTOTAL 1 | | | | | | | | | | 646.40 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,09 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 27 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Circuito AD 3 | | | | | | | | | | |
| Caja 61 - Caja 60 | 27.20 | | | 1.00 | 27.20 | | | | | 27.20 |
| Caja 60 - Caja 59 | 30.00 | | | 1.00 | 30.00 | | | | | 30.00 |
| Caja 59 - Caja 56 | 48.00 | | | 1.00 | 48.00 | | | | | 48.00 |
| Caja 56 - Caja 55 | 34.00 | | | 1.00 | 34.00 | | | | | 34.00 |
| Caja 55 - Caja 53 | 37.00 | | | 1.00 | 37.00 | | | | | 37.00 |
| Caja 53 - Caja 52 | 10.50 | | | 1.00 | 10.50 | | | | | 10.50 |
| Caja 52 - Caja 50 | 70.00 | | | 1.00 | 70.00 | | | | | 70.00 |
| Caja 50 - Caja 49 | 10.00 | | | 1.00 | 10.00 | | | | | 10.00 |
| Caja 49 - Caja 48 | 35.00 | | | 1.00 | 35.00 | | | | | 35.00 |
| Caja 48 - Caja 47 | 38.00 | | | 1.00 | 38.00 | | | | | 38.00 |
| Caja 47 - Caja 43 | 60.00 | | | 1.00 | 60.00 | | | | | 60.00 |
| Caja 43 - Caja 42 | 32.00 | | | 1.00 | 32.00 | | | | | 32.00 |
| Caja 42 - Caja 41 | 27.00 | | | 1.00 | 27.00 | | | | | 27.00 |
| Circuito 13 | | | | | | | | | | |
| Caja 47 - Caja 43 | 31.00 | | | 1.00 | 31.00 | | | | | 31.00 |
| Caja 43 - Caja 42 | 32.00 | | | 1.00 | 32.00 | | | | | 32.00 |
| Caja 42 - Caja 41 | 27.00 | | | 1.00 | 27.00 | | | | | 27.00 |
| Circuito 13 y AD 3 | | | | | | | | | | |
| Caja 41 - Caja 40 | 12.00 | | | 2.00 | 24.00 | | | | | 24.00 |
| Caja 40 - Caja 2 | 21.80 | | | 2.00 | 43.60 | | | | | 43.60 |
| Caja 2 - Caja 1 | 37.80 | | | 2.00 | 75.60 | | | | | 75.60 |
| SUBTOTAL 2 | | | | | | | | | | 692.90 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,09 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 27 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Circuito 13 y AD 3 | | | | | | | | | | |
| Caja 1 - Tab Provisional | 14.10 | | | 2.00 | 28.20 | | | | | 28.20 |
| Bucle Tablero Provisional | 1.50 | | | 2.00 | 3.00 | | | | | 3.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Circuito 13 | | | | | | | | | | |
| Caja 86 - Poste TIC | 18.00 | | | 1.00 | 18.00 | | | | | 18.00 |
| | | | | | | | | | | |
| Bucle en cajas | | | | | | | | | | |
| Caja 88 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 87 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 86 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 85 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 84 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 83 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 81 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 80 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 79 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 78 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 77 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 76 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 73 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 71 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| SUBTOTAL 3 | | | | | | | | | | 105.20 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,09 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 27 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Bucle en cajas | | | | | | | | | | |
| Caja 70 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 69 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 68 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 67 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 66 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 65 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja AD1 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 64 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 63 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 62 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 61 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 60 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 59 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 58 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 55 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 53 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 52 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 50 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 49 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 48 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 47 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| SUBTOTAL 4 | | | | | | | | | | 84.00 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | REF. | Adicional |
|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,09 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. ML | REF. | Hoja 27 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ESPESOR | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Bucle en cajas | | | | | | | | | | |
| Caja 43 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 42 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 41 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 40 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 2 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| Caja 1 | 2.00 | | | 2.00 | 4.00 | | | | | 4.00 |
| *SUBTOTAL 1* | | | | | | | | | | *646.40* |
| *SUBTOTAL 2* | | | | | | | | | | *692.90* |
| *SUBTOTAL 3* | | | | | | | | | | *105.20* |
| *SUBTOTAL 4* | | | | | | | | | | *84.00* |
| SUBTOTAL 5 | | | | | | | | | | 1552.50 |

CROQUIS



Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

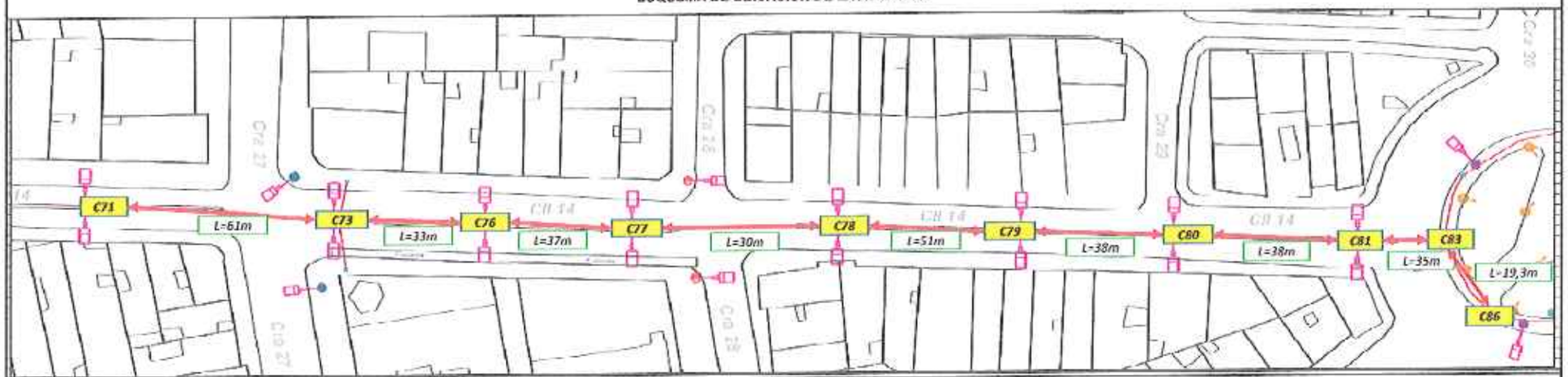
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,09 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 27 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

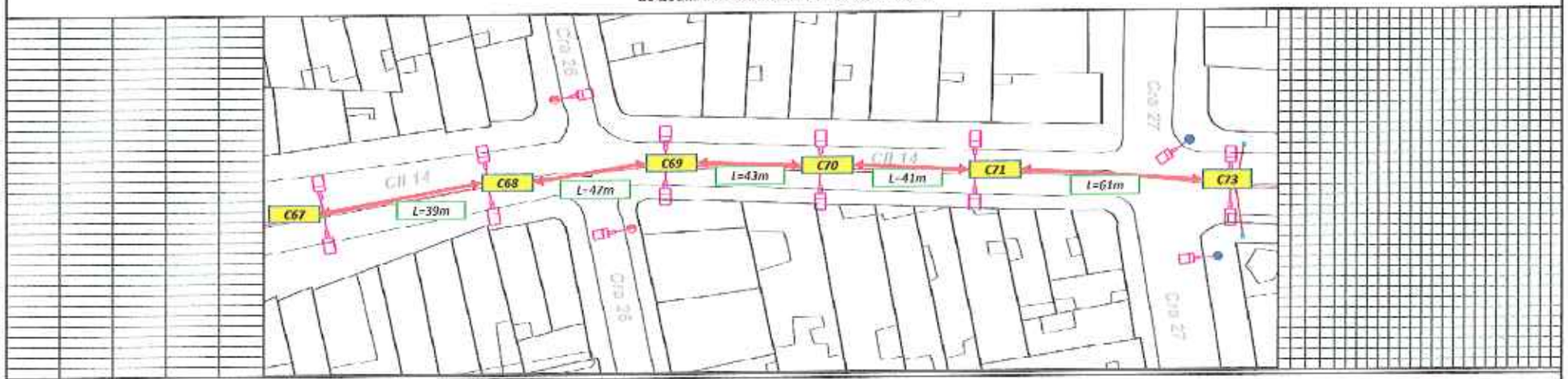
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,09 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elemantos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 27 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

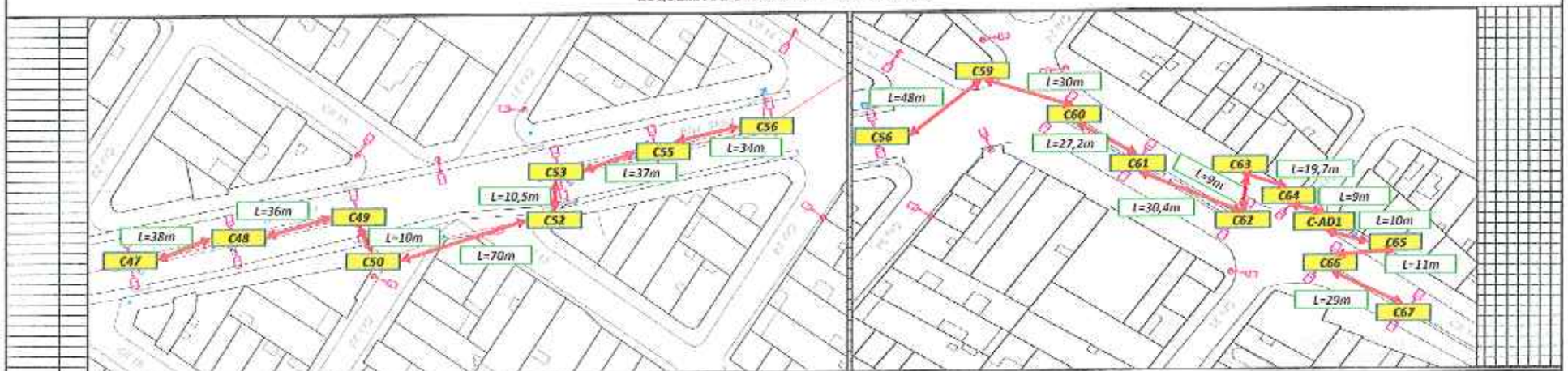
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,09 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 27 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

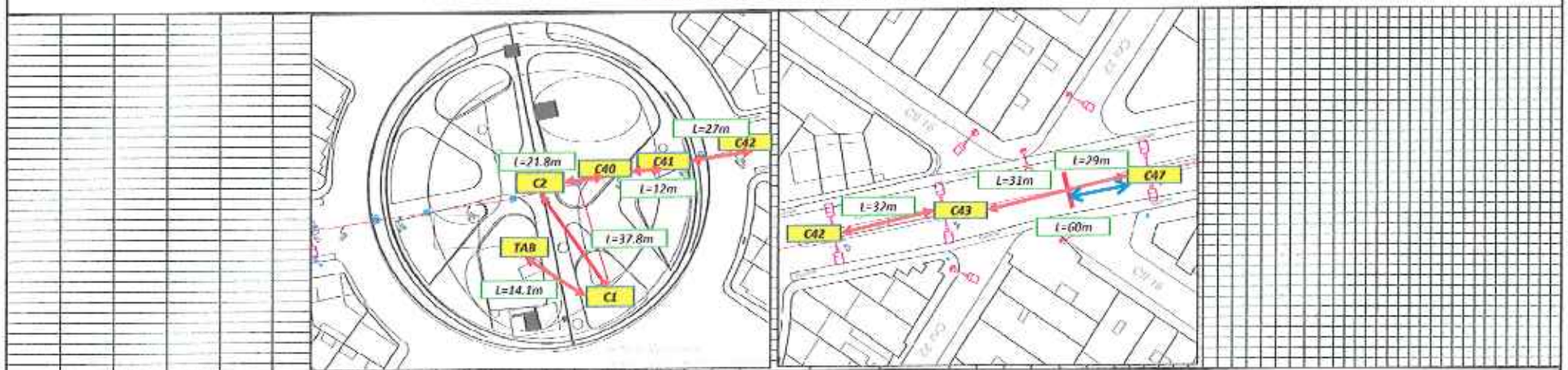
LOTE 3

FECHA DÍA 11 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | 11 NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,09 | Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | UND. | ML | REF. | Hoja 27 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.10 | Suministro, transporte e instalación de adoquin peatonal visual amarillo de 20 x 10 x 6 cm. | UND. | ML | REF. | Hoja 28 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| GLORIETA ESTADIO ALFONSO LOPEZ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ZONA 5 PERIMETRAL | 84.20 | | | | 84.20 | | | | | 84.20 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | 84.20 |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

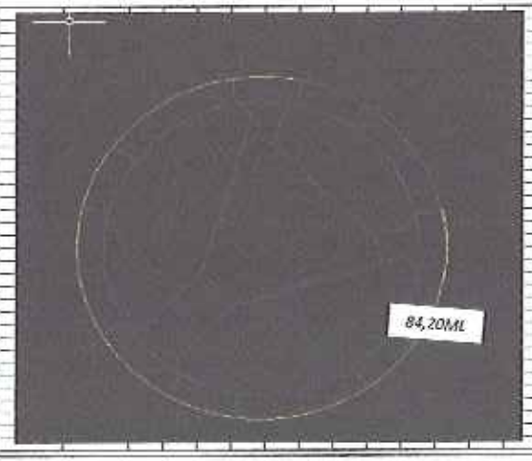
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

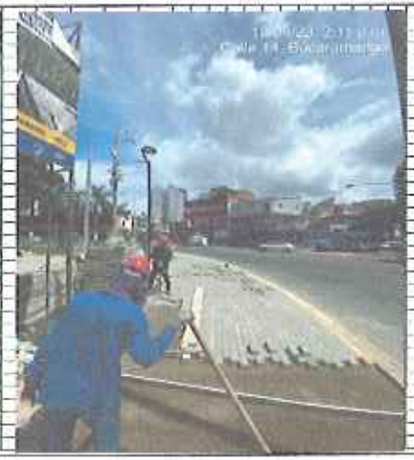
CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.10 | Suministro, transporte e instalación de adoquin peatonal visual amarillo de 20 x 10 x 6 cm. | UND. | ML | REF. | Hoja 28 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD





Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

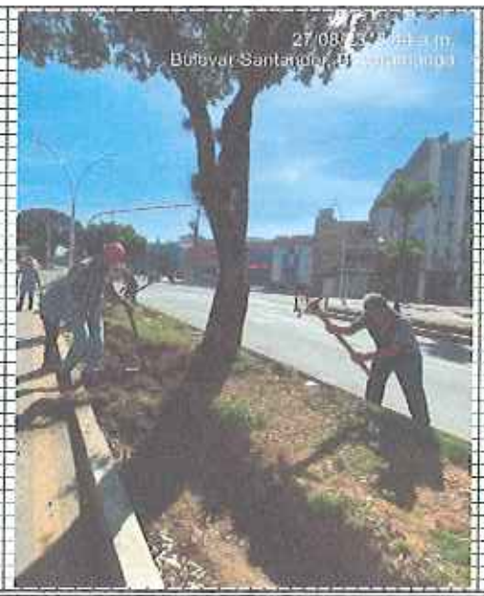
CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,12 | Excavación, cargue, retiro y disposicion final de material común o conglomerado. | UND. | M3 | REF. | Hoja 29 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Separador | | | | | | | | | | |
| Calle 14 entre Carrera 25 y Carrera 24 | 62.10 | 1.20 | 0.10 | | 7.45 | | | | | 7.45 |
| Bulevar Santander entre Carrera 24 y Carrera 23 | 72.60 | 1.20 | 0.12 | | 10.45 | | | | | 10.45 |
| Bulevar Santander entre Carrera 23 y Carrera 22 | 74.80 | 1.20 | 0.14 | | 12.57 | | | | | 12.57 |
| Bulevar Santander entre Carrera 22 y Blvr Bolivar | 33.60 | 1.20 | 0.15 | | 6.05 | | | | | 6.05 |
| Bulevar Santander entre Blvr Bolivar y Carrera 20 | 38.60 | 1.20 | 0.10 | | 4.63 | | | | | 4.63 |
| Bulevar Santander entre Carrera 20 y Carrera 19 | 90.50 | 1.20 | 0.13 | | 14.12 | | | | | 14.12 |
| Bulevar Santander entre Carrera 19 y Carrera 18 | 89.50 | 1.20 | 0.11 | | 11.81 | | | | | 11.81 |
| Bulevar Santander entre Carrera 18 y Carrera 17 | 93.00 | 1.20 | 0.14 | | 15.62 | | | | | 15.62 |
| Bulevar Santander entre Carrera 17 y Carrera 16 | 71.50 | 1.20 | 0.12 | | 10.30 | | | | | 10.30 |
| Bulevar Santander entre Carrera 16 y Carrera 15 | 81.50 | 1.20 | 0.12 | | 11.74 | | | | | 11.74 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | 104.74 |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

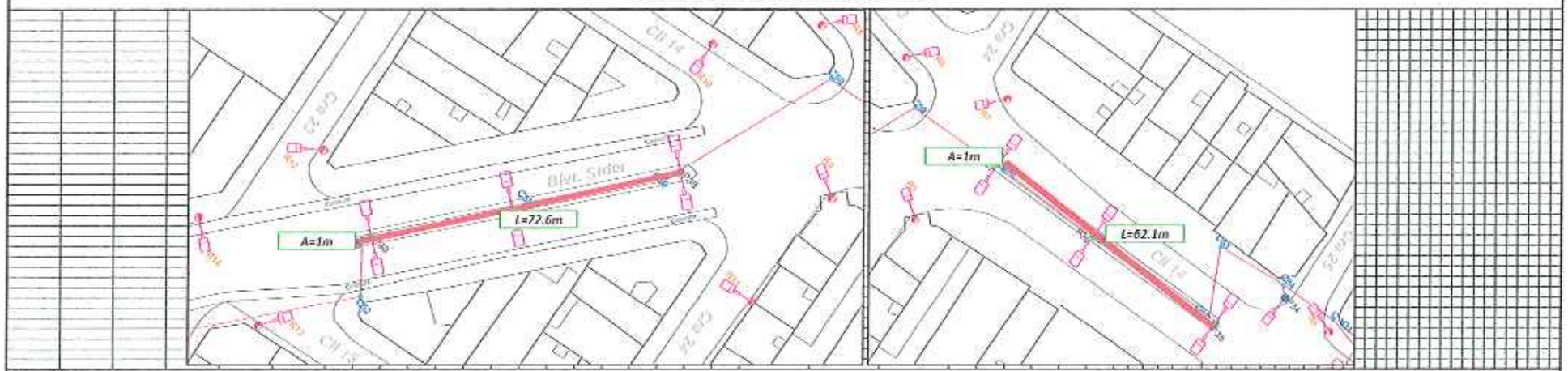
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,12 | Excavación, cargue, retiro y disposicion final de material común o conglomerado. | UND. | M3 | REF. | Hoja 29 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

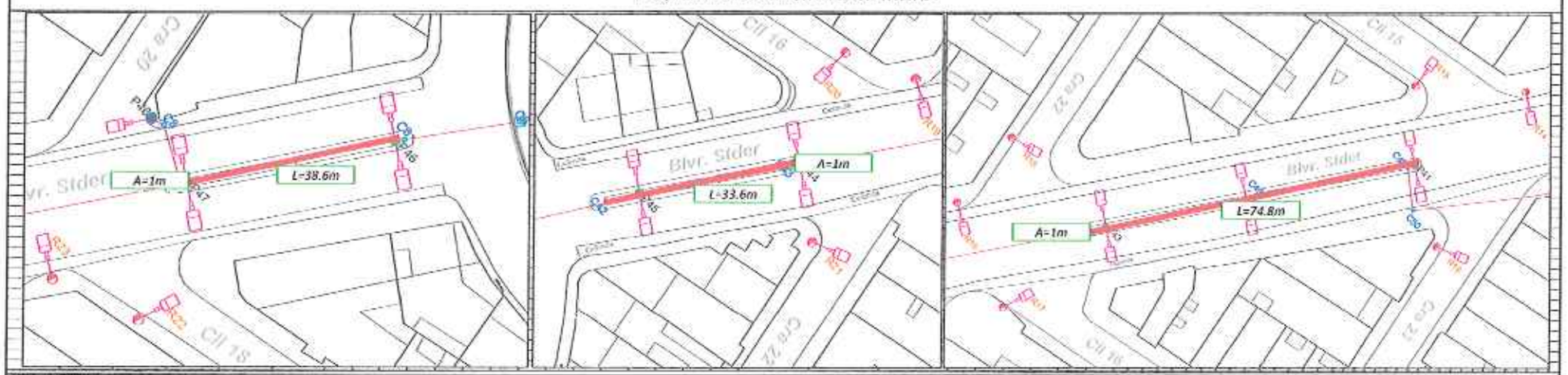
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,12 | Excavación, cargue, retiro y disposicion final de material común o conglomerado. | UND. | M3 | REF. | Hoja 29 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

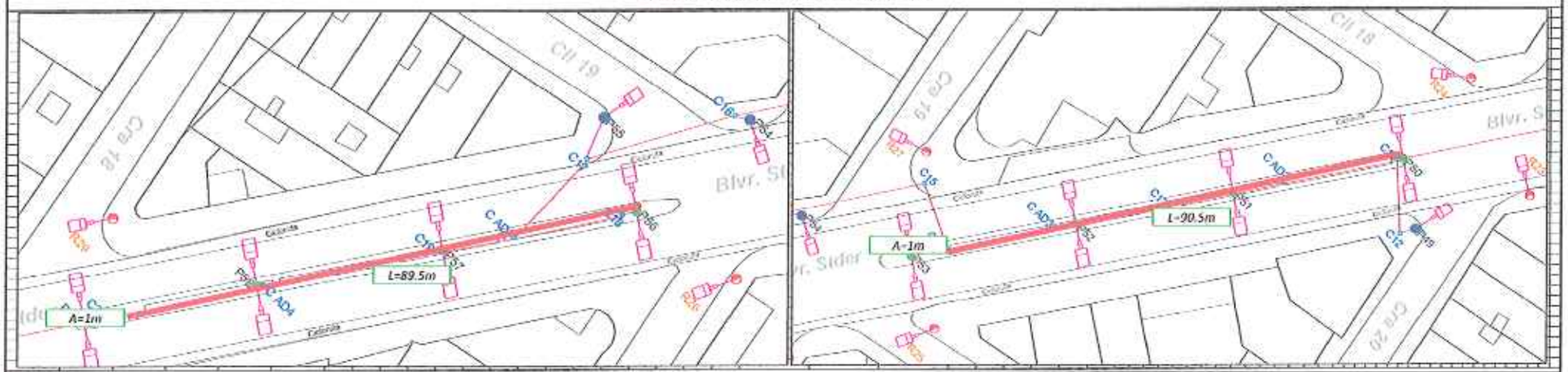
SUPERVISOR INTERVENTORÍA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,12 | Excavación, cargue, retiro y disposicion final de material común o conglomerado. | UND. | M3 | REF. | Hoja 29 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

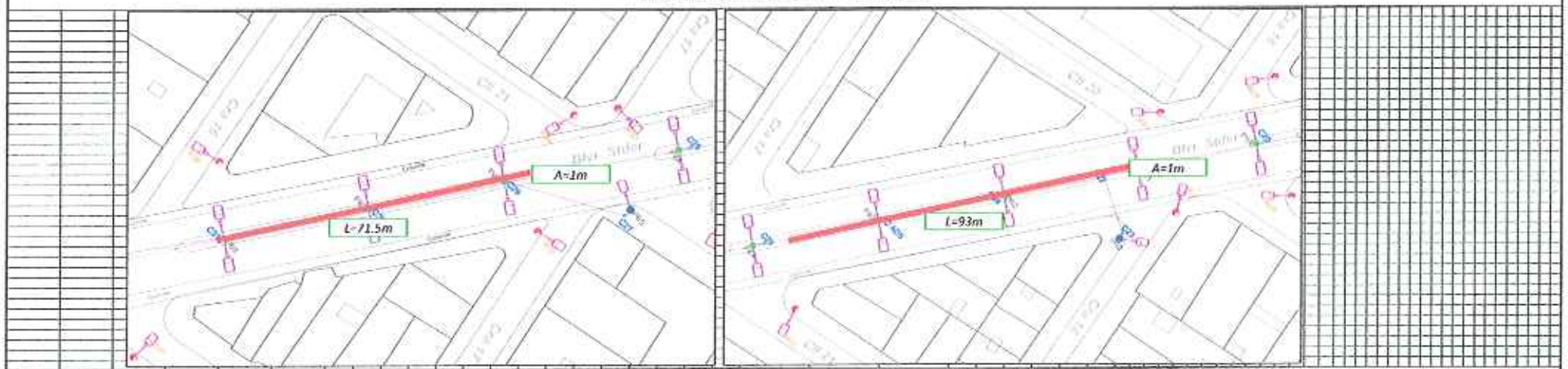
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,12 | Excavación, cargue, retiro y disposicion final de material común o conglomerado. | UND. | M3 | REF. | Hoja 29 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

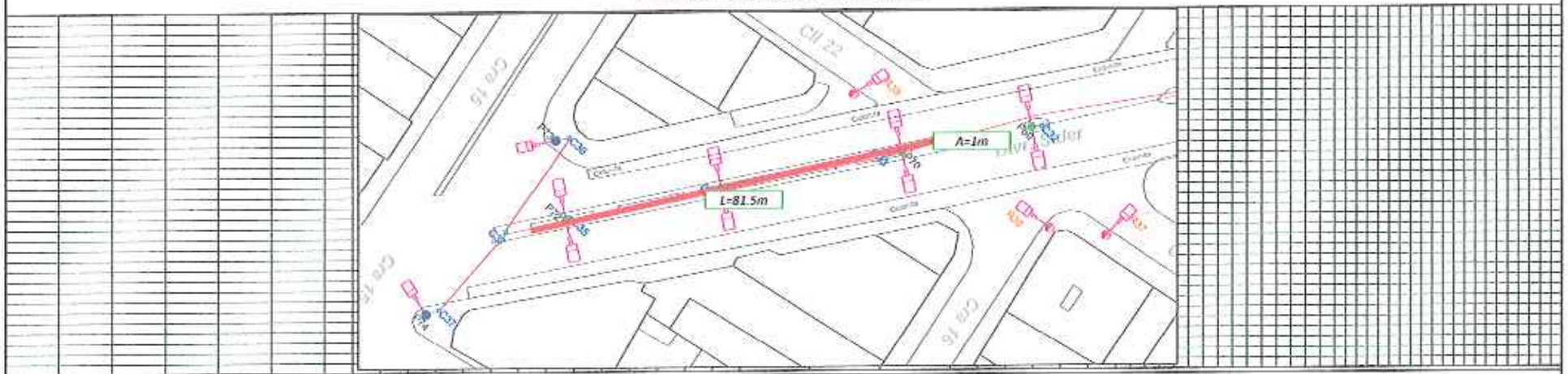
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,12 | Excavación, cargue, retiro y disposicion final de material común o conglomerado. | UND. | M3 | REF. | Hoja 29 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones:



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,14 | Suministro e instalación de mani forrajero, incluye abono organico y fertilizante. | UND. | M2 | REF. | Hoja 30 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **Calle 14 entre Cra 30 y Cra 28** | | | | | | | | | | |
| Mani forrajero | 110.50 | 0.70 | | | 77.35 | | | | | 77.35 |
| Poste | 1.30 | | | | 1.33 | | | | | -1.33 |
| Caja | 0.73 | 1.10 | | | 0.80 | | | | | -0.80 |
| Caja eléctrica | 1.10 | 0.76 | | | 0.84 | | | | | -0.84 |
| Caja eléctrica | 1.10 | 0.76 | | | 0.84 | | | | | -0.84 |
| Caja eléctrica | 1.10 | 0.76 | | | 0.84 | | | | | -0.84 |
| | | | | | | | | | | |
| **Calle 14 entre Cra 28 y Cra 27** | | | | | | | | | | |
| Mani forrajero | 65.00 | 0.70 | | | 45.50 | | | | | 45.50 |
| Caja Electrica | 1.10 | 0.73 | | | 0.80 | | | | | -0.80 |
| Caja Electrica | 1.10 | 0.76 | | | 0.84 | | | | | -0.84 |
| | | | | | | | | | | |
| **Calle 14 entre Cra 27 y Cra 26** | | | | | | | | | | |
| Mani forrajero | 86.60 | 0.70 | | | 60.62 | | | | | 60.62 |
| Caja Electrica | 1.10 | 0.80 | | | 0.88 | | | | | -0.88 |
| Caja Electrica | 1.10 | 0.67 | | | 0.74 | | | | | -0.74 |
| Caja Electrica | 1.10 | 0.76 | | | 0.84 | | | | | -0.84 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 1 | | | | | | | | | | 174.72 |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM: NP-11,14 | Suministro e instalación de mani forrajero, incluye abono organico y fertilizante. | UND. | M2 | REF. | Hoja 30 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | CANT. PARCIAL | VANOS LARGO | ANCHO | ALTO | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calle 14 entre Cra 26 y Cra 25** | | | | | | | | | | |
| Mani forrajero | 76.90 | 0.70 | | | 53.83 | | | | | 53.83 |
| Caja electrica | 0.95 | 0.75 | | | 0.71 | | | | | -0.71 |
| Caja electrica | 1.12 | 0.75 | | | 0.84 | | | | | -0.84 |
| Caja electrica | 1.12 | 0.79 | | | 0.88 | | | | | -0.88 |
| | | | | | | | | | | |
| **Calle 14 entre Cra 25 y Cra 24** | | | | | | | | | | |
| Mani forrajero | 62.10 | 2.80 | | | 173.88 | | | | | 173.88 |
| Caja electrica | 1.03 | 1.12 | | | 1.15 | | | | | -1.15 |
| Caja electrica | 1.03 | 1.17 | | | 1.21 | | | | | -1.21 |
| Caja electrica | 1.20 | 1.16 | | | 1.39 | | | | | -1.39 |
| | | | | | | | | | | |
| **Bulevar Santander entre Cra 24 y Cra 23** | | | | | | | | | | |
| Mani forrajero | 72.60 | 2.80 | | | 203.28 | | | | | 203.28 |
| Caja electrica | 1.16 | 1.03 | | | 1.19 | | | | | -1.19 |
| Caja electrica | 1.20 | 1.10 | | | 1.32 | | | | | -1.32 |
| Caja electrica | 1.15 | 1.19 | | | 1.37 | | | | | -1.37 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 2 | | | | | | | | | | 420.93 |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

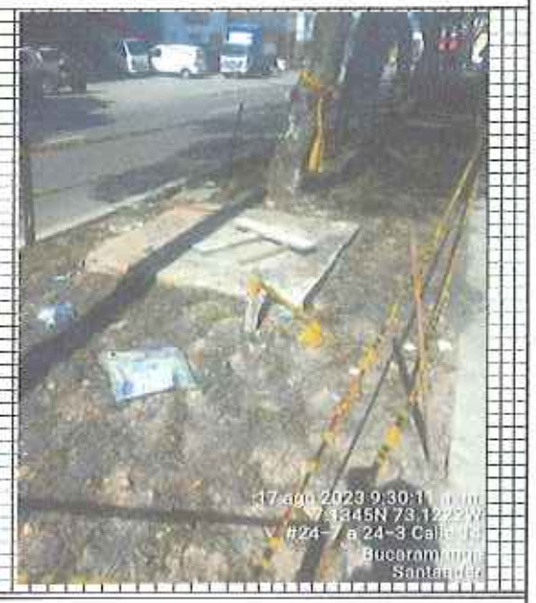
CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,14 | Suministro e instalación de mani forrajero, incluye abono organico y fertilizante. | UND. | M2 | REF. | Hoja 30 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | CANT. PARCIAL | VANOS LARGO | ANCHO | ALTO | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bulevar Santander entre Cra 23 y Cra 22** | | | | | | | | | | |
| Mani Forrajero | 74.80 | 2.82 | | | 210.94 | | | | | 210.94 |
| Caja electrica | 1.16 | 1.09 | | | 1.26 | | | | | -1.26 |
| Caja electrica | 1.04 | 1.14 | | | 1.19 | | | | | -1.19 |
| Caja electrica | 1.02 | 1.02 | | | 1.04 | | | | | -1.04 |
| | | | | | | | | | | |
| **Bulevar Santander entre Cra 22 y Blvr Bolivar** | | | | | | | | | | |
| Mani Forrajero | 33.60 | 2.80 | | | 94.08 | | | | | 94.08 |
| Caja Electrica | 1.00 | 1.00 | | | 1.00 | | | | | -1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| **Bulevar Santander entre Blvr Bolivar y Cra 20** | | | | | | | | | | |
| Mani Forrajero | 38.60 | 2.70 | | | 104.22 | | | | | 104.22 |
| Caja 7 | 0.75 | 0.75 | | 1.00 | 0.56 | | | | | -0.56 |
| | | | | | | | | | | |
| **Bulevar Santander entre Cra 20 y Cra 19** | | | | | | | | | | |
| Mani Forrajero | 90.50 | 2.76 | | | 249.78 | | | | | 249.78 |
| Caja 11, AD2, 13, AD3 y 14 | 0.95 | 0.95 | | 5.00 | 4.51 | | | | | -4.51 |
| Sumidero 1 | 0.87 | 0.58 | | 1.00 | 0.50 | | | | | -0.50 |
| Sumidero 2 | 0.92 | 0.55 | | 1.00 | 0.51 | | | | | -0.51 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 3 | | | | | | | | | | 648.45 |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,14 | Suministro e instalación de mani forrajero, incluye abono organico y fertilizante. | UND. | M2 | REF. | Hoja 30 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | CANT. PARCIAL | VANOS LARGO | ANCHO | ALTO | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bulevar Santander entre Cra 19 y Cra 18** | | | | | | | | | | |
| Mani Forrajero | 89.50 | 2.75 | | | 246.13 | | | | | 246.13 |
| Caja 18, AD7, 19 y AD4 | 0.95 | 0.95 | | 4.00 | 3.61 | | | | | -3.61 |
| Sumidero 1 | 0.90 | 0.57 | | 1.00 | 0.51 | | | | | -0.51 |
| Sumidero 2 | 0.87 | 0.55 | | 1.00 | 0.48 | | | | | -0.48 |
| | | | | | | | | | | |
| **Bulevar Santander entre Cra 18 y Cra 17** | | | | | | | | | | |
| Mani Forrajero | 93.00 | 2.70 | | | 251.10 | | | | | 251.10 |
| Caja 22, 24 y AD5 | 0.95 | 0.95 | | 3.00 | 2.71 | | | | | -2.71 |
| Sumidero 1 | 1.00 | 0.60 | | 1.00 | 0.60 | | | | | -0.60 |
| Sumidero 2 | 0.90 | 0.50 | | 1.00 | 0.45 | | | | | -0.45 |
| | | | | | | | | | | |
| **Bulevar Santander entre Cra 17 y Cra 16** | | | | | | | | | | |
| Mani Forrajero | 71.50 | 2.80 | | | 200.20 | | | | | 200.20 |
| Sumidero 1 | 0.60 | 0.50 | | 1.00 | 0.30 | | | | | -0.30 |
| Sumidero 2 | 0.87 | 0.50 | | 1.00 | 0.44 | | | | | -0.44 |
| | | | | | | | | | | |
| **Bulevar Santander entre Cra 16 y Cra 15** | | | | | | | | | | |
| Mani Forrajero | 81.50 | 2.70 | | | 220.05 | | | | | 220.05 |
| Caja 33, 34 y 35 | 0.95 | 0.95 | | 3.00 | 2.71 | | | | | -2.71 |
| Sumidero 1 | 0.80 | 2.18 | | 1.00 | 1.74 | | | | | -1.74 |
| Sumidero 2 | 1.00 | 2.30 | | 1.00 | 2.30 | | | | | -2.30 |
| **SUBTOTAL 4** | | | | | | | | | | **901.63** |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,14 | Suministro e instalación de mani forrajero, incluye abono organico y fertilizante. | UND. | M2 | REF. | Hoja 30 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | CANT. PARCIAL | VANOS LARGO | ANCHO | ALTO | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Glorieta Estadio Alfonso Lopez** | | | | | | | | | | |
| Zona 1 - Calle 14 | | | | | | | | | | 296.97 |
| Zona 3 - InderSantander | | | | | | | | | | 147.93 |
| Zona 2 - Cra 30 | | | | | | | | | | 297.80 |
| **Zona 1 - Calle 14** | | | | | | | | | | |
| Pedestal Bandera | 0.30 | 21.57 | | | 6.47 | | | | | -6.47 |
| Tablero | 1.20 | 1.20 | | | 1.44 | | | | | -1.44 |
| Banca | 7.00 | 0.50 | | | 3.50 | | | | | -3.50 |
| **Zona 2 - Cra 30** | | | | | | | | | | |
| Banca | 7.40 | 0.50 | | | 3.70 | | | | | -3.70 |
| Pedestal Bandera | 21.57 | 0.36 | | | 7.77 | | | | | -7.77 |
| **Zona 3 - InderSantander** | | | | | | | | | | |
| Banca | 7.40 | 0.50 | | | 3.70 | | | | | -3.70 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 5 | | | | | | | | | | 716.12 |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,14 | Suministro e instalación de mani forrajero, incluye abono organico y fertilizante. | UND. | M2 | REF. | Hoja 30 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL 1 | | | | | | | | | | 174.72 |
| SUBTOTAL 2 | | | | | | | | | | 420.93 |
| SUBTOTAL 3 | | | | | | | | | | 648.45 |
| SUBTOTAL 4 | | | | | | | | | | 901.63 |
| SUBTOTAL 5 | | | | | | | | | | 716.12 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 2861.85 |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

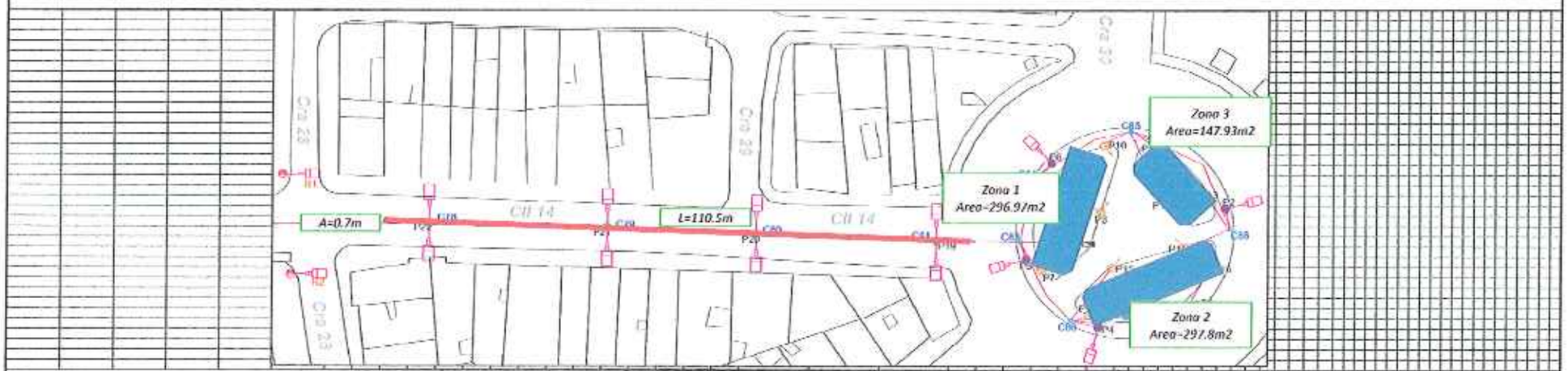
LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM: NP-11,14 | Suministro e instalación de mani forrajero, incluye abono organico y fertilizante. | UND. | M2 | REF. | Hoja 30 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

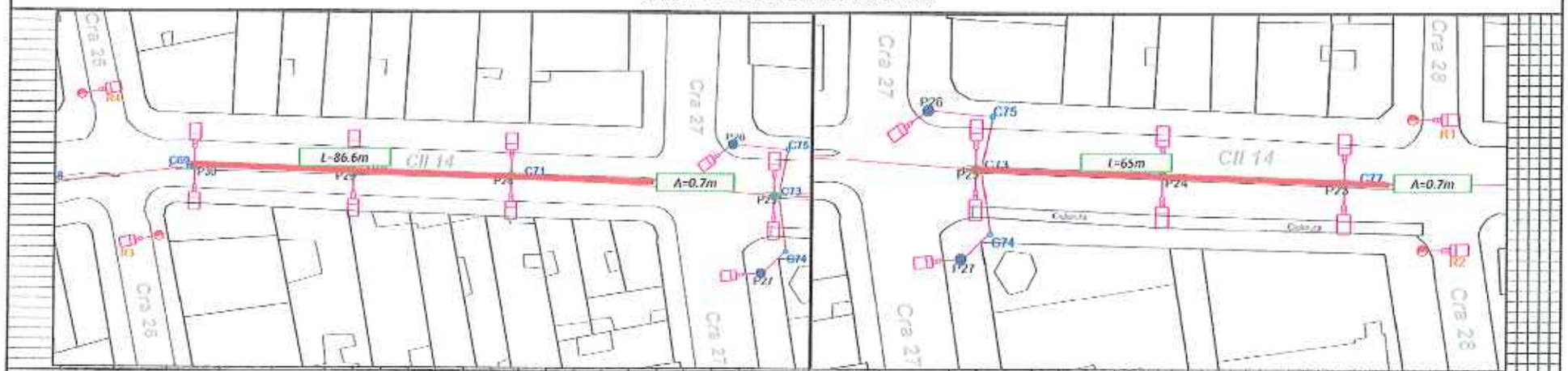
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,14 | Suministro e instalación de mani forrajero, incluye abono organico y fertilizante. | UND. | M2 | REF. | Hoja 30 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 66 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

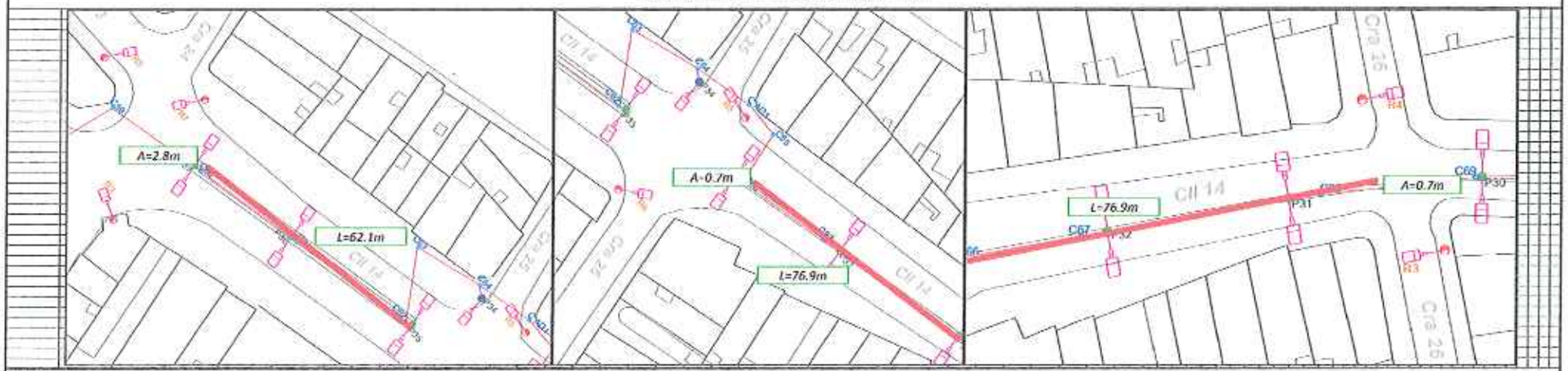
LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,14 | Suministro e instalación de mani forrajero, incluye abono organico y fertilizante. | UND. | M2 | REF. | Hoja 30 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPÍTULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,14 | Suministro e instalación de mani forrajero, incluye abono organico y fertilizante. | UND. | M2 | REF. | Hoja 30 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

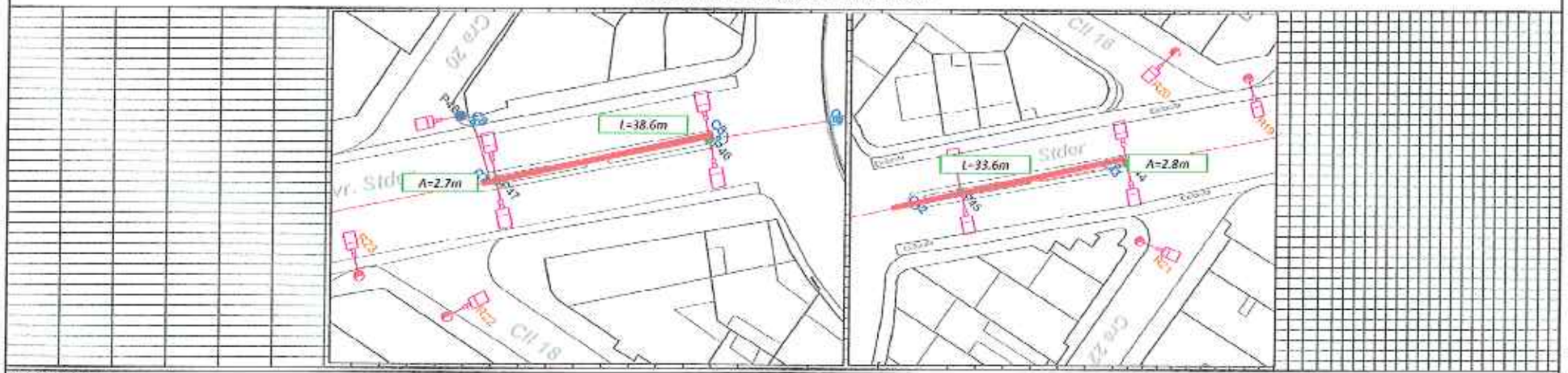
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,14 | Suministro e instalación de mani forrajero, incluye abono organico y fertilizante. | UND. | M2 | REF. | Hoja 30 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

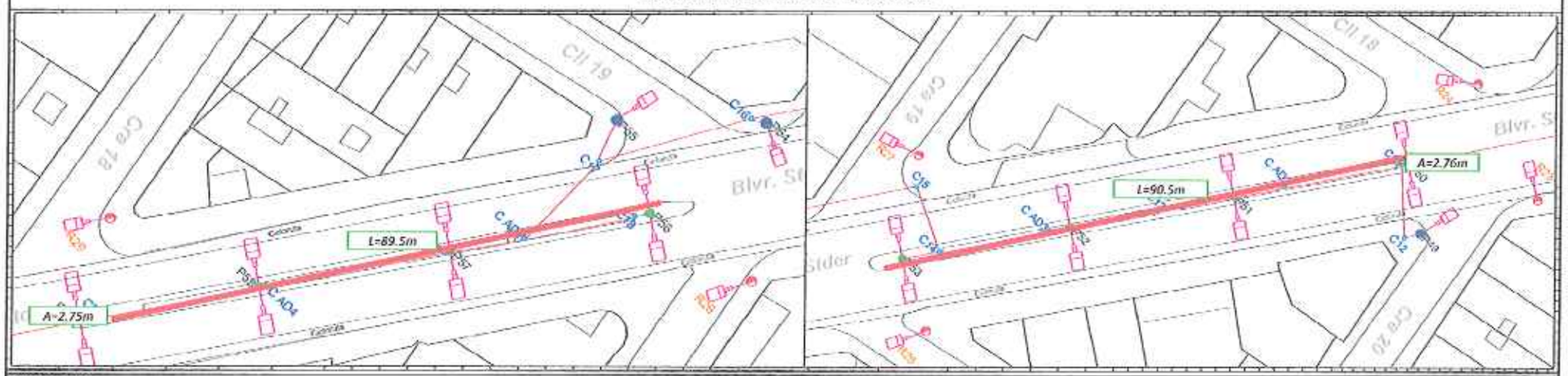
LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,14 | Suministro e instalación de mani forrajero, incluye abono organico y fertilizante. | UND. | M2 | REF. | Hoja 30 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

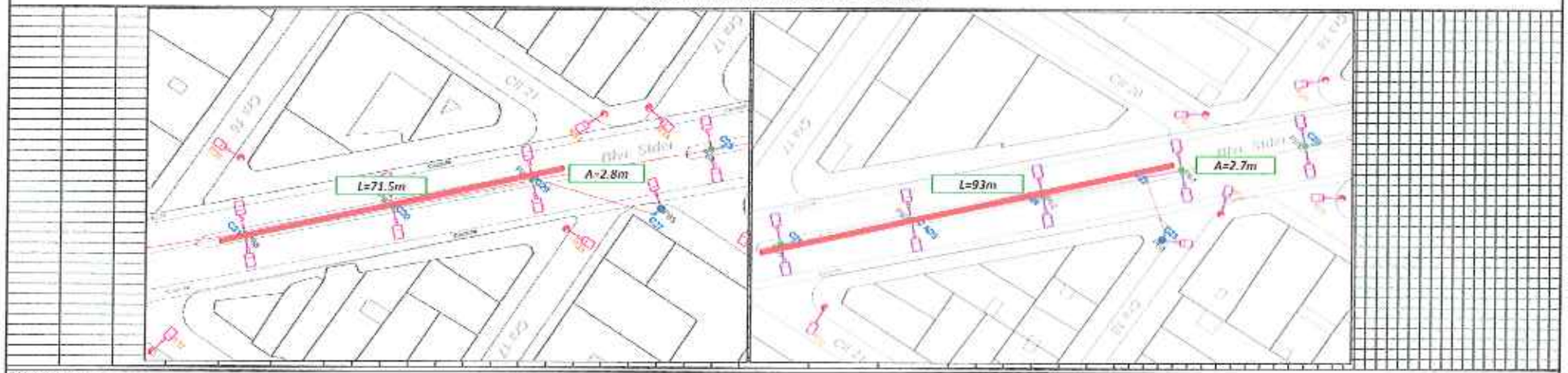
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,14 | Suministro e instalación de mani forrajero, incluye abono organico y fertilizante. | UND. | M2 | REF. | Hoja 30 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

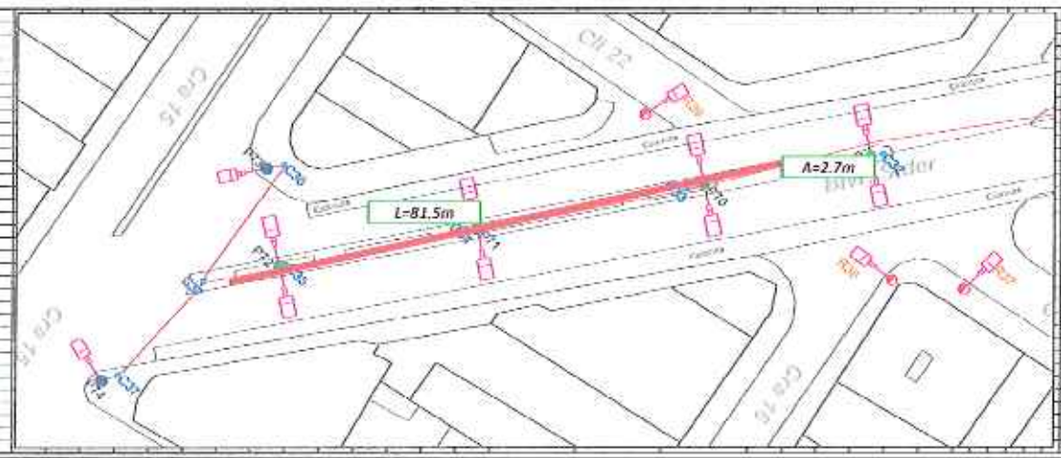
LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,14 | Suministro e instalación de mani forrajero, incluye abono organico y fertilizante. | UND. | M2 | REF. | Hoja 30 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 66 FASE 1 - CALLE 66 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,15 | Demolición de recubrimiento y restauración de pedestales para banderas. | UND. | M2 | REF. | Hoja 31 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| GLORIETA ESTADIO ALFONSO LOPEZ | | | | | | | | | | |
| PEDESTAL 1 ZONA 1 | | 0.50 | 23.77 | 1.00 | 11.89 | | | | | 11.89 |
| PEDESTAL 2 ZONA 3 | | 0.50 | 20.59 | 1.00 | 10.30 | | | | | 10.30 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 22.18 |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

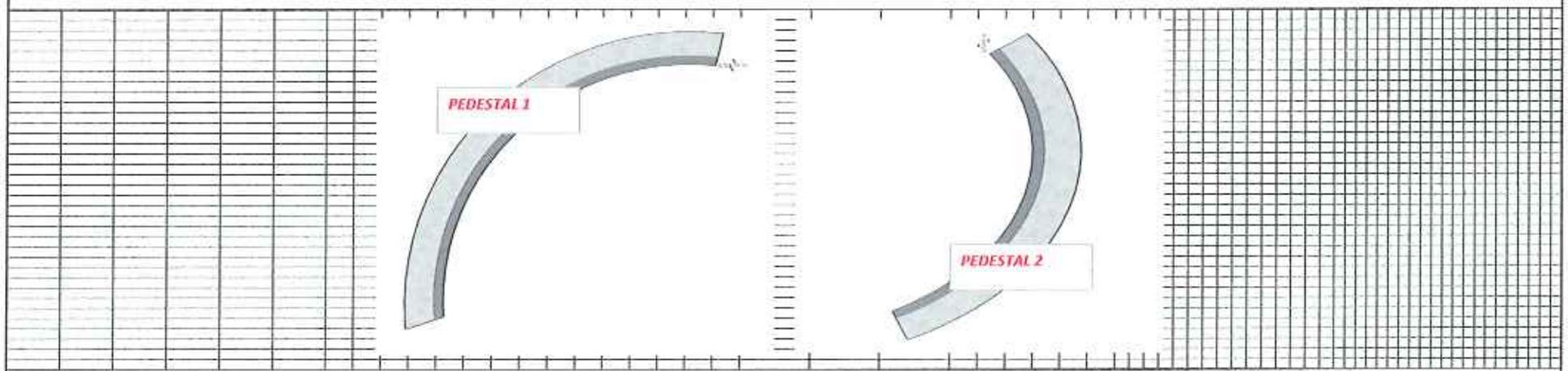
LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,16 | Demolición de recubrimiento y restauración de pedestales para banderas. | UND. | M2 | REF. | Hoja 31 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,16 | Demolición de recubrimiento y restauración de pedestales para banderas. | UND. | M2 | REF. | Hoja 31 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

FECHA: DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,16 | Suministro de luminaria DECO LIRA 60 W - 32 LEDS, 8460 Lm, CCT 4000 K, 373 mA, CRI 70. CL I, incluye soporte top post en aluminio inyectado, sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios, Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color: Negro Mate RAL 9005 | UND. | UND | REF. | Hoja 32 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Luminaria 1 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Luminaria 2 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 2.00 |

CROQUIS



Observaciones

Se anexa a esta memoria el recibido de las luminarias



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,16 | Suministro de luminaria DECO LIRA 60 W - 32 LEDS, 8460 Lm, CCT 4000 K, 373 mA, CRI 70. CL I, Incluye soporte top post en aluminio inyectado, sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios, Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color: Negro Mate RAL 9005 | UND. | UND | REF. | Hoja 32 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | LUMINARIA Deco Lira 60W Asim. Ext. 4000K Evolución de Luz I LAMPARA: 1X BENITO DECO LIRA 60W 32 LEDS | UN | 1 | LUMINARIA NUEVA EN CAJA |
| 2 | | | | |

ENTREGÓ

NOMBRE CRISTIAN MATEUS A.
CC 91.232.276

RECIBIÓ

NOMBRE
C.C.
FECHA 1095835586
11/09/2023




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,17 | Suministro, transporte e instalación de gabinete cofre de distribución y tomas tipo intemperie, incluye transformador de 2000VA de 220V-110V. | UND. | UND | REF. | Hoja 33 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | CANT. PARCIAL | VANOS LARGO | ANCHO | ALTO | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Glorieta Estadio Alfonso Lopez | | | | | | | | | | |
| Zona 4 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1.00 |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

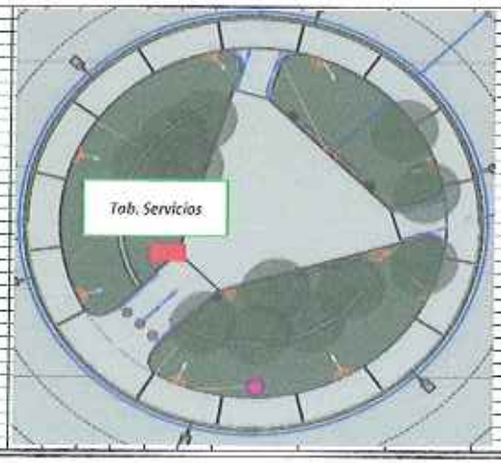
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,17 | Suministro, transporte e instalación de gabinete cofre de distribución y tomas tipo intemperie, incluye transformador de 2000VA de 220V-110V. | UND. | UND | REF. | Hoja 33 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPÍTULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,18 | Construcción de obra civil para alojar gabinete de servicios varios en Parque Banderas, | UND. | UND | REF. | Hoja 34 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Glorieta Estadio Alfonso Lopez | | | | | | | | | | |
| Zona 4 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1.00 |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

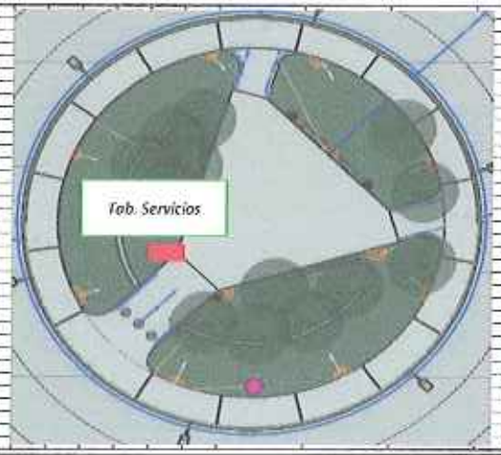
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,18 | Construcción de obra civil para alojar gabinete de servicios varios en Parque Banderas, | UND. | UND | REF. | Hoja 34 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,19 | Suministro, transporte e instalación de brazo para luminaria de 1-1/2", desarrollo 2m. Incluye el retiro del brazo existente. | UND. | UND | REF. | Hoja 35 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Calle 14 con Carrera 28 Esquina | | | | | | | | | | |
| Reposición 2 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| Calle 14 con Carrera 24 Esquina | | | | | | | | | | |
| Reposición 7 | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 2.00 |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

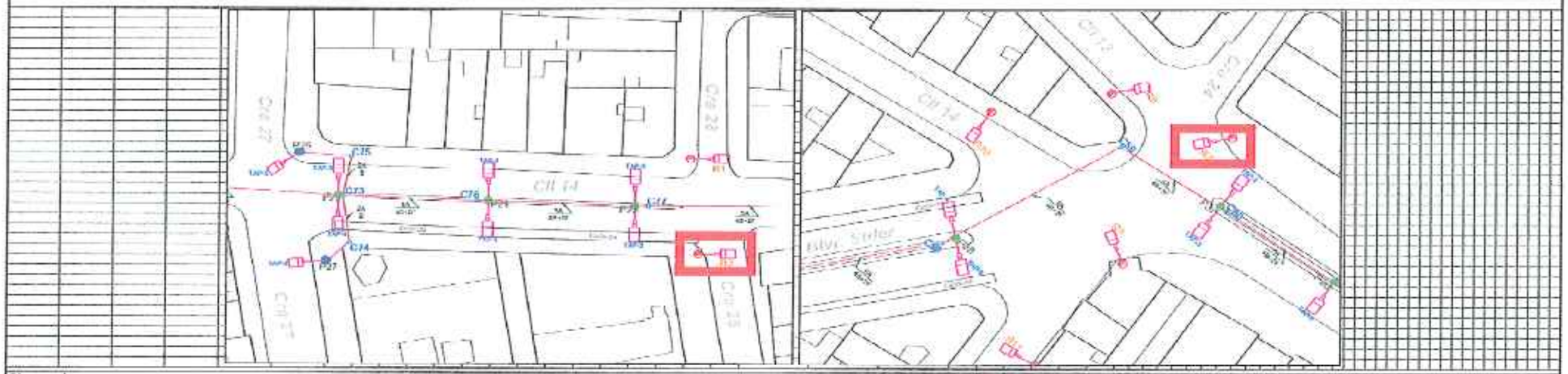
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,19 | Suministro, transporte e instalación de brazo para luminaria de 1-1/2", desarrollo 2m. Incluye el retiro del brazo existente. | UND. | UNO | REF. | Hoja 35 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,20 | Suministro, transporte e instalación de gabinete cofre de distribucion y tomas, incluye 01 transformador monofasico 300VA, 380/220-110v; 01 interruptores tipo riel, barrajes de carga, 01 toma corrientes dobles monofasicas, 01 tomacorrientes bifasica. | UND. | UND | REF. | Hoja 36 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| Glorieta Estadio Alfonso Lopez | | | | | | | | | | |
| Poste TIC | | | | | 1.00 | | | | | 1.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1.00 |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

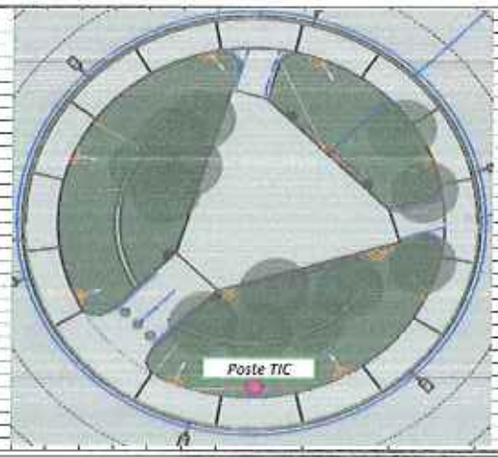
LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: NP-11,20 | Suministro, transporte e instalación de gabinete cofre de distribucion y tomas, incluye 01 transformador monofasico 300VA, 380/220-110v; 01 interruptores tipo riel, barrajes de carga, 01 toma corrientes dobles monofasicas, 01 tomacorrientes bifasica. | UND. | UND | REF. | Hoja 36 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

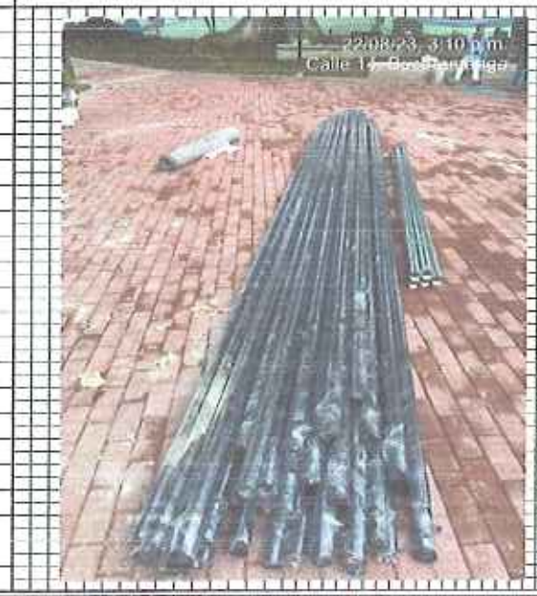
CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.21 | Suministro, transporte e instalación de asta para bandera, incluye argollas de sujeción, polea y lazo de izaje. | UND. | UND | REF. | Hoja 37 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | CANT. PARCIAL | VANOS | | | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| GLORIETA ESTADIO ALFONSO LOPEZ | | | | | | | | | | |
| ZONA 1 PEDESTAL 1 | | | | 16.00 | 16.00 | | | | | 16.00 |
| ZONA 3 PEDESTAL 2 | | | | 16.00 | 16.00 | | | | | 16.00 |
| OCTAGONOS | | | | 3.00 | 3.00 | | | | | 3.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 35.00 |

CROQUIS




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

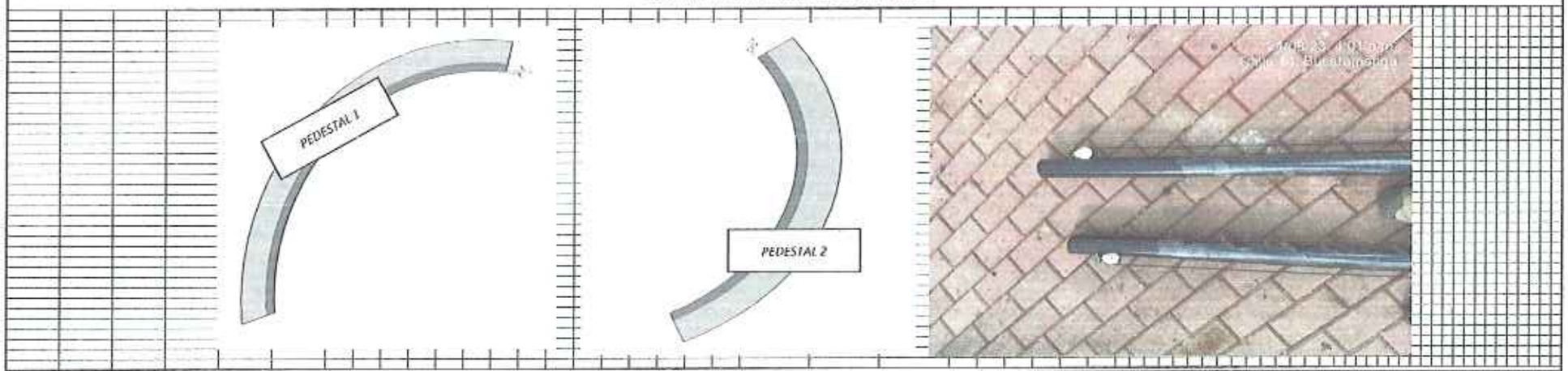
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.21 | Suministro, transporte e instalación de asta para bandera, incluye argollas de sujeción, polea y lazo de izaje. | UND. | UND | REF. | Hoja 37 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.21 | Suministro, transporte e instalación de asta para bandera, incluye argollas de sujeción, polea y lazo de izaje. | UND. | UND | REF. | Hoja 37 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 66 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR ALUMBRADO PUBLICO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|
| NP-11.22 | Descapote y nivelación manual H=7cm. | UND. M2 | REF. Hoja 38 |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | CANT. PARCIAL | VANOS LARGO | ANCHO | ALTO | % Desperd. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEPARADOR CALLE 14 | | | | | | | | | | |
| CRA 30-CRA 28 | 117.21 | 0.70 | | | 82.05 | | | | | 82.05 |
| CRA 28-CRA 27 | 70.84 | 0.70 | | | 49.59 | | | | | 49.59 |
| CRA 27-CRA 26 | 92.92 | 0.70 | | | 65.04 | | | | | 65.04 |
| CRA 26-CRA 25 | 79.10 | 0.70 | | | 55.37 | | | | | 55.37 |
| | | | | | | | | | | |
| BULEVAR SANTANDER | | | | | | | | | | |
| CRA 25-CRA 24 | 68.20 | 1.20 | | | 81.84 | | | | | 81.84 |
| CRA 24-CRA 23 | 88.28 | 1.20 | | | 105.94 | | | | | 105.94 |
| CRA 23-CRA 22 | 81.89 | 1.20 | | | 98.27 | | | | | 98.27 |
| CRA 22-CRA 21 | 42.26 | 1.20 | | | 50.71 | | | | | 50.71 |
| CRA 21-CRA 20 | 42.25 | 1.20 | | | 50.70 | | | | | 50.70 |
| CRA 20-CRA 19 | 101.19 | 1.20 | | | 121.43 | | | | | 121.43 |
| CRA 19-CRA 18 | 103.08 | 1.20 | | | 123.70 | | | | | 123.70 |
| CRA 18-CRA 17 | 107.26 | 1.20 | | | 128.71 | | | | | 128.71 |
| CRA 17-CRA 16 | 91.90 | 1.20 | | | 110.28 | | | | | 110.28 |
| CRA 16-CRA 15 | 97.67 | 1.20 | | | 117.20 | | | | | 117.20 |
| | | | | | | | | | | |
| GLORIETA ESTADIO ALFONSO LOPEZ | | | | | | | | | | |
| ZONA 1 | | | | 296.97 | 296.97 | | | | | 296.97 |
| ZONA 2 | | | | 147.93 | 147.93 | | | | | 147.93 |
| ZONA 3 | | | | 297.90 | 297.90 | | | | | 297.90 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1983.63 ✓ |

CROQUIS



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

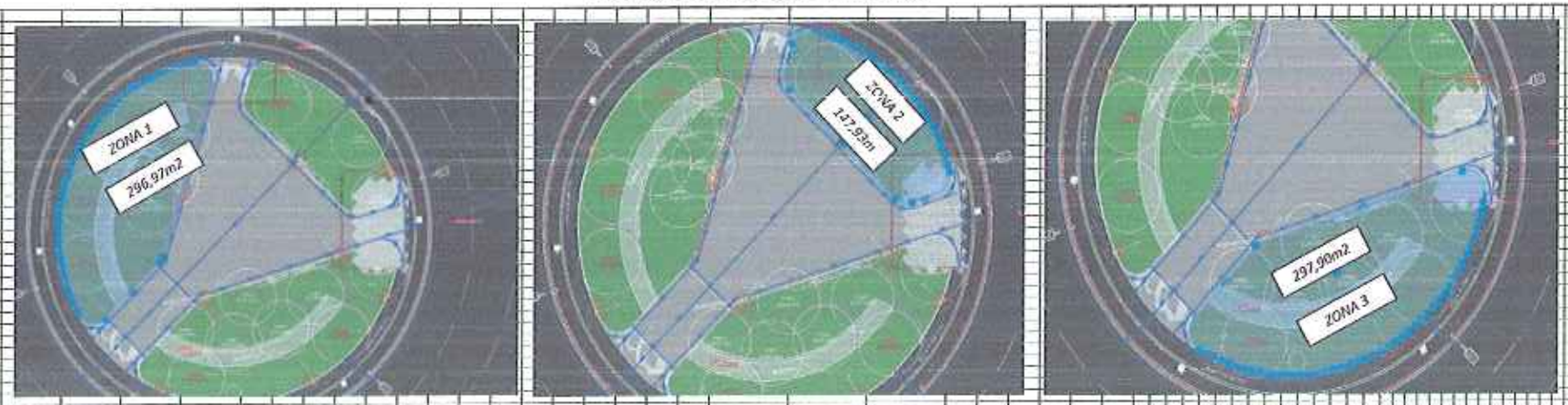
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.22 | Descapote y nivelación manual H=7cm. | UND. | M2 | REF. | Hoja 38 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

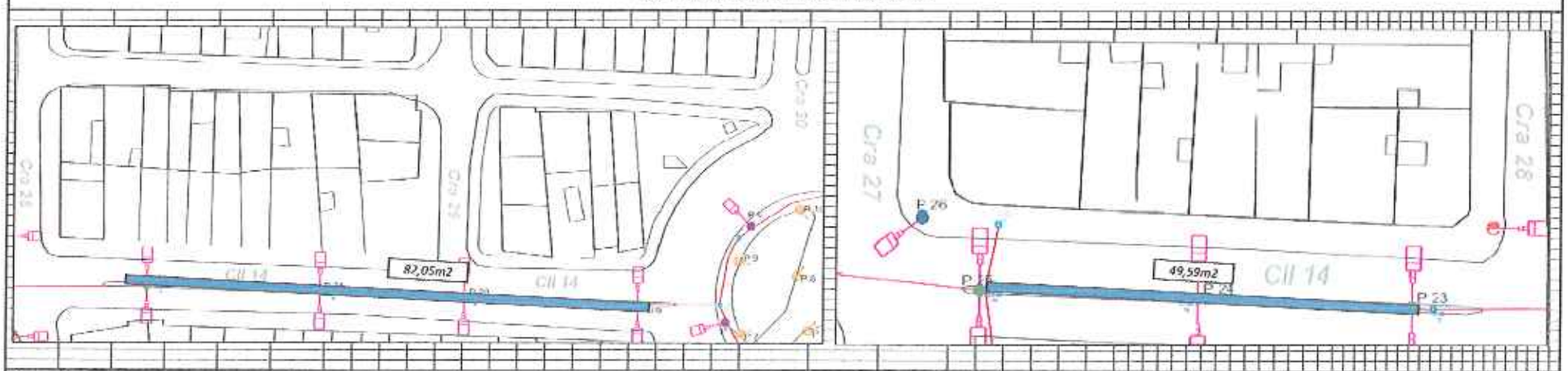
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.22 | Descapote y nivelación manual H=7cm. | UND. | M2 | REF. | Hoja 38 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.22 | Descapote y nivelación manual H=7cm. | UND. | M2 | REF. | Hoja 38 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

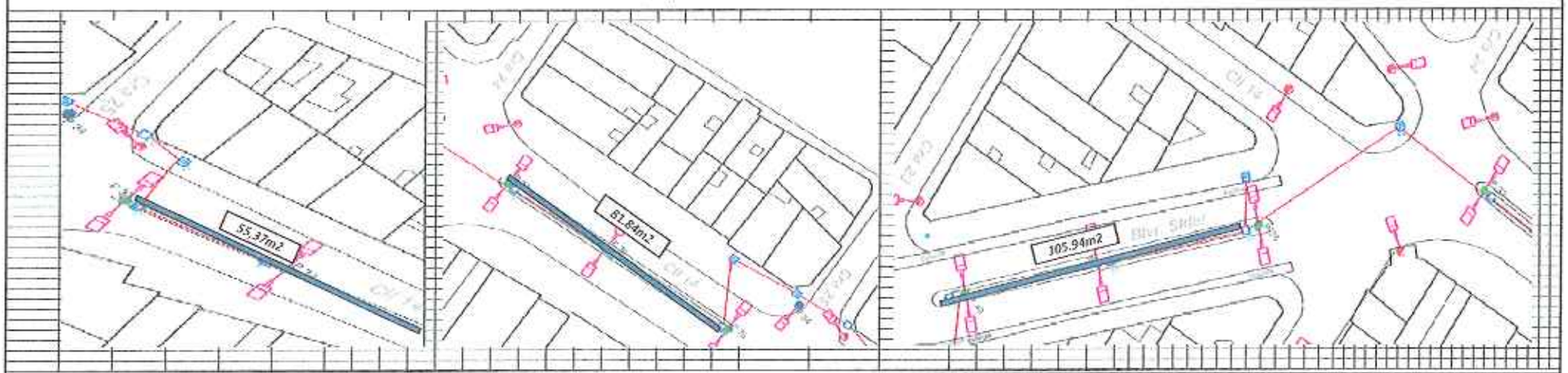
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPÍTULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.22 | Descapote y nivelación manual H=7cm. | UND. | M2 | REF. | Hoja 38 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

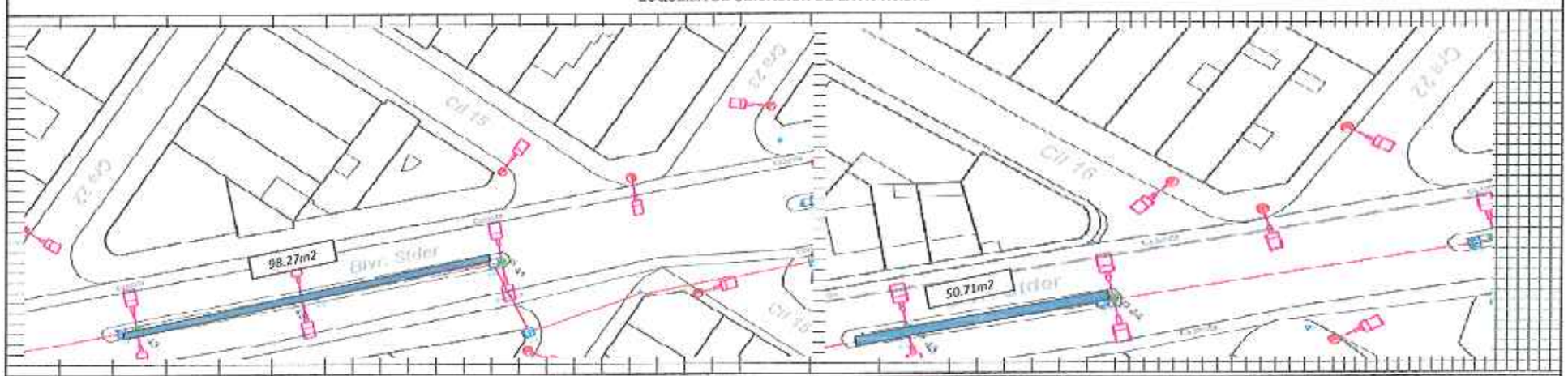
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPÍTULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.22 | Descapote y nivelación manual H=7cm. | UND. | M2 | REF. | Hoja 38 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

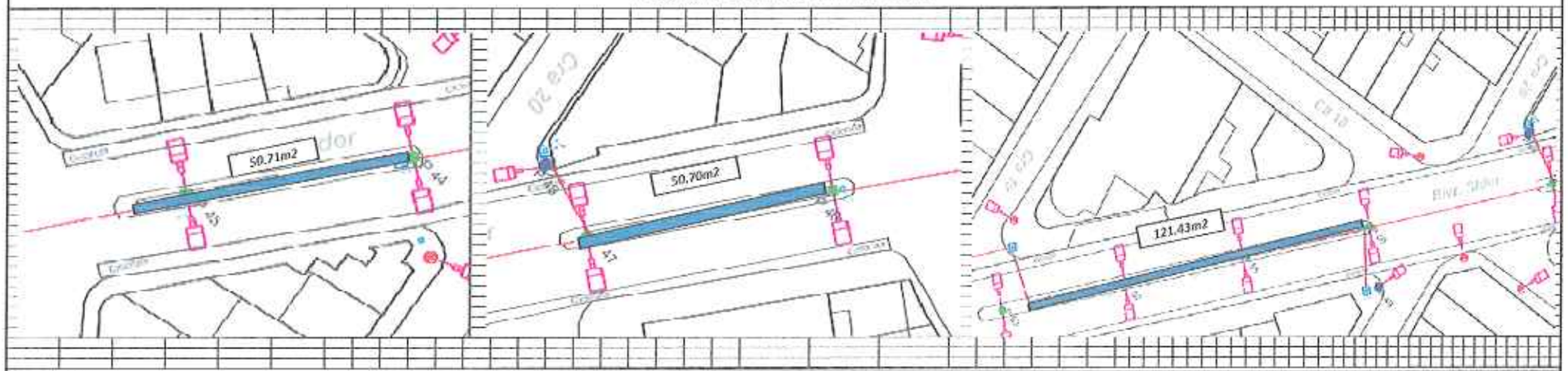
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.22 | Descapote y nivelación manual H=7cm. | UND. | M2 | REF. | Hoja 38 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

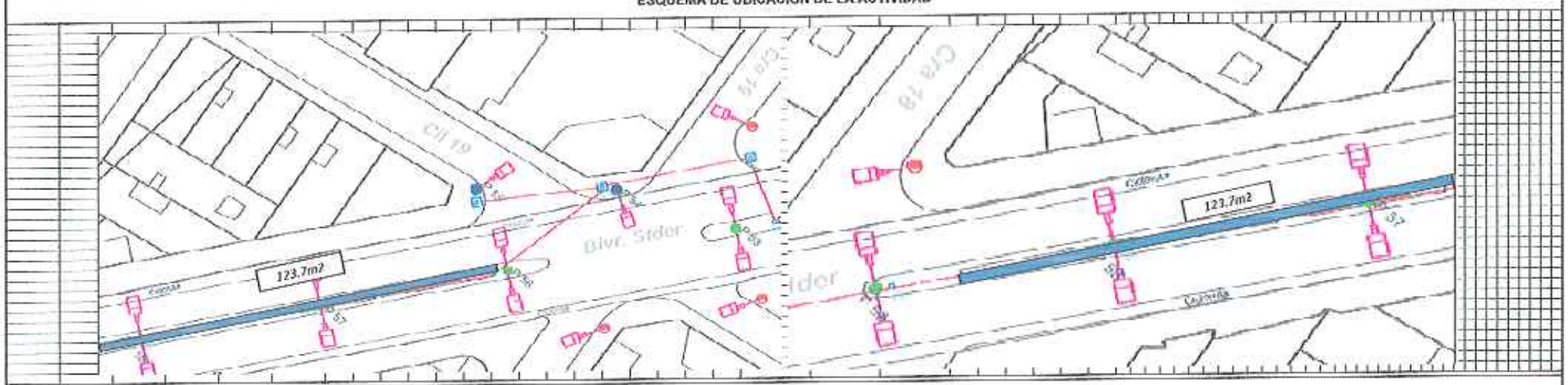
INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 413 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.22 | Descapote y nivelación manual H=7cm. | UND. | M2 | REF. | Hoja 38 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

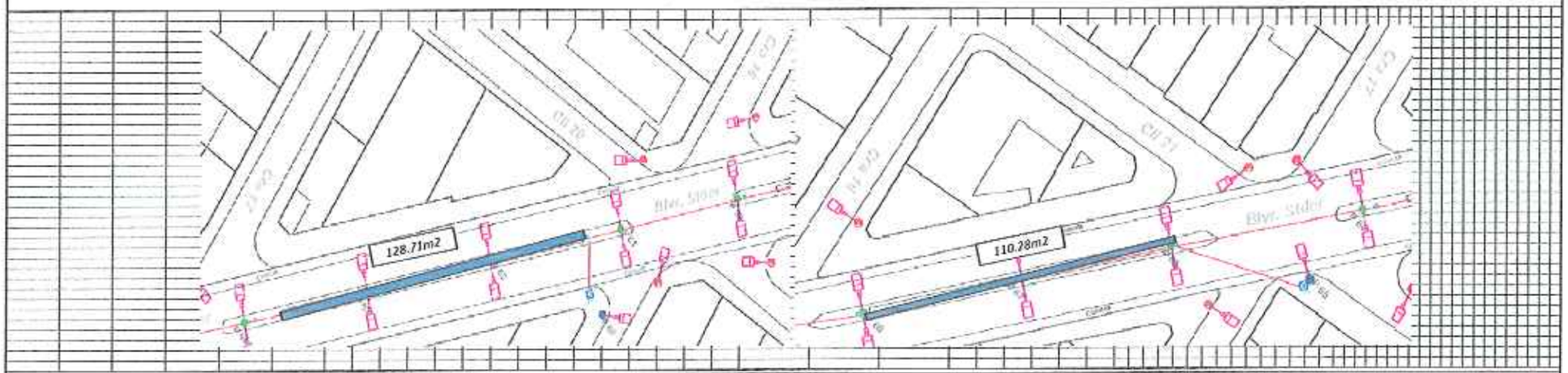
SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.22 | Descapote y nivelación manual H=7cm. | UND. | M2 | REF. | Hoja 38 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 66 FASE 1 - CALLE 66 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

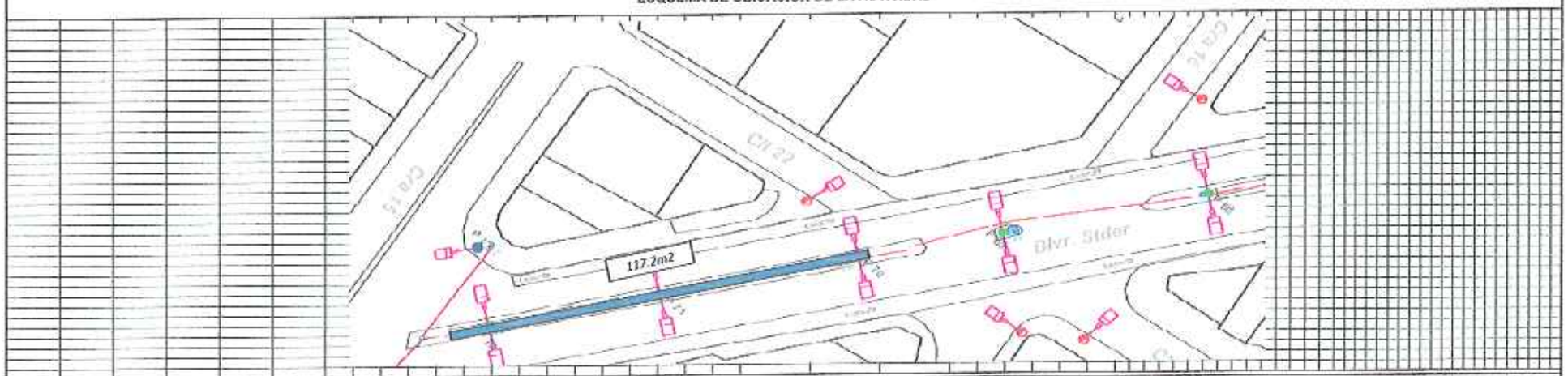
LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO ALUMBRADO V4 | CONTRATO OBRA No. | 413 DE 2022 |
| SUPERVISOR INTERVENTORIA | JOHN FERNANDO LARROTTA | | |
| INTERVENTORIA | INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. | CONTRATO INTERVENTORÍA No. | 422 DE 2022 |

| CAPITULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.22 | Descapote y nivelación manual H=7cm. | UND. | M2 | REF. | Hoja 38 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD




Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
|---|---|---|---|---|
| MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 3 | | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | |

LOTE 3

FECHA DÍA 23 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO V4

CONTRATO OBRA No.: 413 DE 2022

SUPERVISOR INTERVENTORIA: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORÍA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.: 422 DE 2022

| CAPÍTULO | NP ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | Contractual |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-11.22 | Descapote y nivelación manual H=7cm. | UND. | M2 | REF. | Hoja 38 |

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD



Observaciones



ING. CRISTIAN MATEUS ACEVEDO
CONTRATISTA

ING. LUIS BEDOYA
Vo.Bo. INTERVENTOR